Dugesiana 18(1): 95-133
Fecha de publicación: 29 de julio de 2011

Lista de especies de hormigas (Hymenoptera: Formicidae) para México

Checklist of the ants (Hymenoptera: Formicidae) from México

Miguel Vásquez-Bolaños
Entomología, Centro de Estudios en Zoología, Departamento de Botánica y Zoología, Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad de Guadalajara. Zapopan, Jalisco, Apdo. Postal 134, México. mvb14145@hotmail.com

RESUMEN

Se presenta una lista de las especies de hormigas para México, con base en revisión de literatura. Para cada especie se menciona el estado del país en el que se registra y la fuente de donde proviene la información. Se tiene un total de 884 especies de hormigas, pertenecientes a 86 géneros, 33 tribus y once subfamilias. Los estados con el mayor número de especies son Veracruz con 283, Chiapas con 148 y Baja California con 146; en los estados que se registra la menor cantidad de especies son Tlaxcala con dos, Aguascalientes con nueve y Distrito Federal y Querétaro con 13 cada uno. Para 81 especies no se registra localidad o estado. Las subfamilias con el mayor número de especies son Myrmicinae con 459 y 39 géneros, Formicinae con 181 especies y doce géneros; mientras que las subfamilias menos diversas son: Heteroponerinae que esta representada por dos especies y un género y Amblyoponinae con cinco especies y dos géneros. El género *Pheidole* tiene el mayor número de especies, 132; seguido de *Camponotus* con 91 y *Neivamyrmex* con 45. Cinco géneros agrupan el 40% de las especies conocidas para México mientras que 18 géneros cuentan con una especie cada uno, lo que representa el 2%. *Atta mexicana* se encuentra en 22 estados, *Pseudomyrmex pallidus* en 21, *Pogonomyrmex barbatus* en 20, *Solenopsis geminata* en 16 y *Paratrechina longicornis* en diez; 268 especies se conocen para un solo estado. Se tienen registradas seis especies fósiles.

Palabras clave: Formicidae, México, Diversidad, Distribución.

ABSTRACT

A list of species of ants from Mexico is presented, according with the literature. For each species the state of the country and the citation work are mentioned. There are 884 species grouped into the 86 genera, 33 tribes and eleven subfamilies. The states with more species recorded are Veracruz with 283, Chiapas with 148 and Baja California with 146; the states with the minor species are Tlaxcala with two species, Aguascalientes with nine and Distrito Federal and Querétaro with 13 each one. For 81 species is not reported locality or state. The subfamily Myrmicinae has the greatest number of species 459 and 39 genera, while Formicinae with 181 species and twelve genera; the subfamilies with minor diversity are Heteroponerinae with two species and one genus and Amblyoponinae with five species and two genera. The genus *Pheidole* has 132 species, more than other genera, while *Camponotus* with 91 and *Neivamyrmex* with 45. The 40% of all species known for Mexico are grouped into five genera; while 18 genera counted with only one species each one, represented 2% of total. *Atta mexicana* are present in 22 states, *Pseudomyrmex pallidus* in 21, *Pogonomyrmex barbatus* in 20, *Solenopsis geminata* in 16 and *Paratrechina longicornis* in ten; 268 species are known for one state. There are registred six fossil species.

Key words: Formicidae, Mexico, Diversity, Distribution.



INTRODUCCIÓN

Las hormigas son un grupo de insectos diverso y abundante en ecosistemas terrestres, se encuentran presentes desde el nivel del mar hasta los 4,000 metros de altitud. Se agrupan en la familia Formicidae, que se divide en 21 subfamilias con representantes vivos y cuatro conocidas sólo a partir de especímenes fósiles. Se han descrito más de 12,600 especies de hormigas en todo el mundo, siendo los trópicos los puntos con la mayor diversidad (Bolton *et al.*, 2006; Fernández y Ospina, 2003; Hölldobler & Wilson, 1990; Lattke, 2003). La taxonomía de hormigas ha recibido una gran atención en los últimos años, tanto a nivel mundial como en algunas regiones biogeográficas o países de manera particular proporcionando catálogos, listas o inventarios que permiten un mejor conocimiento acerca de la diversidad y distribución del grupo (Bolton, 1994; Bolton, 1995a; Bolton, 2003; Bolton *et al.*, 2006; Fernández, 2003a; Fisher & Cover, 2007; Hölldobler & Wilson, 1990). Las hormigas en México se han estudiado poco a pesar de la importancia del grupo y de la compleja diversidad del país dada su ubicación, que se ubica en la zona de transición entre las regiones Neártica y Neotropical, teniendo tanto especies representantes de ambas afinidades, así como propias. Desde los trabajos realizados a finales del siglo XIX se han reportado gran cantidad de especies para México, ya sea que traten la parte norte o sur del país o de algún taxón que se distribuya en México, pero ninguno enfocado de manera directa a tratar la totalidad de la formicofauna mexicana; por ejemplo: Norton (1868a, 1868b), Pergande (1893, 1894, 1896), Forel (1899), Creighton (1950), Smith, (1963), Kempf (1972), Snelling (1976), Bolton (1979), Watkins (1982), MacKay *et al.* (1985), Brandão (1991), MacKay (1993), entre otros. Rojas (1996) presenta un primer inventario para las especies de hormigas de todo México con información por estado, reporta 501 especies. Aunque existe otro listado reciente que no proporciona localidad clara, ni fuente (CONABIO, 2008). Desde entonces se han realizado una gran cantidad de publicaciones que se refieren a alguna localidad, estado de México o para algún grupo, subfmilia, género que se encuentre en México, por ejemplo Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños (2010) para le norte

de México, Del Toro (2009) para Tabasco, Rodríguez Fernández *et al.* (2010) para Puebla, Vásquez-Bolaños & Navarrete-Heredia (2004) para Jalisco, entre otros. Por lo que es necesario sintetizar la información que se encuentra disperesa y actualizar esa lista, proporcionando numeros lo más preciso posible sobre cuantas especies se conocen para México y en cual estado es en donde se localizan tales especies.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se llevó a cabo una revisión de literatura en donde se mencionara México como parte o la totalidad de la distribución de alguna especie de hormiga, la búsqueda abarco diferentes fuentes bibliográficas: libros, artículos en revistas científicas, resumenes en memorias de congresos y tesis. Con base en esa búsqueda se proporciona una lista de las especies de hormigas registradas para México, agrupadas por género, tribu y subfamilia. El orden de las subfamilias obedece a un arreglo taxonómico, de manera general se sigue el criterio de clasificación taxonómica propuesto por Bolton (2003) y Bolton *et al.* (2006), así como modificaciones o sinonimias tratadas en otras publicaciones, por ejemplo: Agosti & Johnson (2005), Fernández (2003b), LaPolla *et al.* (2010), Longino (2007, 2009, 2010). Las especies pertenencientes a un mismo género se ordenan de manera alfabética, así como los géneros que se presentan agrupados por tribu, las tribus se encuentran también en orden alfabético dentro de cada subfamilia. Para cada especie se proporciona: el nombre completo, autor y año, además la entidad federativa en la que se registra y la(s) fuente(s) de donde proviene la información. No se incluyen ni las morfoespecies, ni aquellos géneros registrados para el país sin especie, pero si se incluyen las especies registradas para México que aparecen sin localidad precisa. Para las especies extintas conocidas solo a partir de individuos fósiles se indica con el símbolo † antes del nombre de la especie.

RESULTADOS

Tras haber revisado más de 200 trabajos en donde se mencionaba México como parte o la totalidad de la distribución conocida para alguna especie de hormiga se logró elaborar una lista. Se tiene un total de 884 especies de hormigas registradas para México, pertenecientes a 86 géneros, 33 tribus y once subfamilias. El estado con el mayor número de especies es Veracruz con 283, lo que representa el 32% de las especies conocidas para el país; seguido de Chiapas (148), Baja California (146), Tabasco (144) y Sonora (132), los estados con el menor número de especies registradas son Tlaxcala (dos), Aguascalientes (nueve), Distrito Federal (13), Querétaro (13) y México (14). Para 81 especies sólo se menciona México, sin localidad clara ni precisa (Cuadro 1). La subfamilia con el mayor número de especies es Myrmicinae con 459 y 39 géneros, seguida de Formicinae con 181 especies y doce géneros, Ecitoninae con 60 especies y cinco géneros, Ponerinae con 49 especies y diez géneros, Dolichoderinae con 49 especies y siete géneros y Pseudomyrmecinae con 43 especies y un género; mientras que Heteroponerinae se encuentra representada por dos especies y un género, Amblyoponinae con cinco especies y dos géneros, Cerapachyinae con diez especies y tres géneros, Proceratiinae con diez especies y tres géneros y Ectatomminae con 16 especies y tres géneros (Cuadro 2). Los géneros con el mayor número de especies son *Pheidole* (132), *Camponotus* (91), *Neivamyrmex* (45), *Pseudomyrmex* (43) y *Temnothorax* (42), estos cinco géneros agrupan el 40% de las especies de hormigas conocidas para México. Mientras que 18 géneros se encuentran representados por una especie cada uno, ésto representa el 2% de la formicofauna mexicana. Las especies con la distribución más amplia son: *Atta mexicana* ya que se encuentra en 22 de las 32 entidades federativas del país, seguida de *Pseudomyrmex pallidus* que se encuentra en 21, *Pogonomyrmex barbatus* en 20, *Camponotus atriceps atriceps* en 18, *Labidus coecus* en 17, *Solenopsis geminata* en 16 y *Paratrechina longicornis* en diez. Mientras que, 268 especies se conocen para un solo estado. Se tienen registradas seis especies fósiles pero no se cuneta con localidad.

Lista de las especies de hormigas citadas para México, mencionando el o los estados de la República Mexicana para los cuales se conoce y la fuente de la cual proviene la informcación.

FORMICIDAE Latreille, 1809
DOLICHODERINAE Forel, 1878
Dolichoderini Forel, 1878

Azteca Forel, 1878

Azteca alfari Emery, 1893
Chihuahua (Shattuck, 1994), Oaxaca, Veracruz (Rojas, 1996), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b).

Azteca beltii Emery, 1893
Veracruz (Longino, 2007).

Azteca coeruleipennis Emery, 1893
Chiapas, Oaxaca (Longino, 1991), Guerrero (Rojas, 1996), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Veracruz (Forel, 1899).

Azteca constructor Emery, 1896
Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b).

Azteca forelii forelii Emery, 1893
Jalisco (Longino, 2007), Nayarit (Rojas, 1996), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b).

Azteca forelii eiseni Pergande, 1896
Nayarit (Shattuck, 1994).

Azteca gnava gnava Forel, 1906
Chiapas, Veracruz (Longino, 2007).

Azteca instabilis instabilis (Smith, 1862)
Chiapas (Perfecto & Vandermer, 2006), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; Kempf, 1972), Veracruz (Longino, 2007).

Azteca instabilis mexicana Emery, 1896
Sin localidad (Shattuck, 1994).

Azteca merida Longino, 1991
Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b).

Azteca muelleri pallida Stitz, 1937
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Veracruz (Shattuck, 1994).

Azteca patruelis Forel, 1908
Colima (Shattuck, 1994), Jalisco (Longino, 1996).

Azteca pittieri Forle, 1899
Chiapas, Colima, Jalisco, Veracruz (Longino, 2007).

Azteca schimperi Emery, 1893
Veracruz (Longino, 2007).

Azteca sericea (Mayr, 1866)
Sin localidad (Shattuck, 1994).

Azteca sericeasur Longino, 2007
Sin localidad (Longino, 2007).

Azteca ulei rossi Forel, 1909
Sin localidad (Shattuck, 1994).
Azteca velox velox Forel, 1899
Guerrero (Rojas, 1996), Nayarit (Shattuck, 1994).
Azteca xanthochroa (Roger, 1863)
Guerrero (Kempf, 1972), Oaxaca, Veracruz (Longino, 1991), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; Kempf, 1972).

Dolichoderus Lund, 1831
Dolichoderus bispinosus (Olivier, 1792)
Campeche, Chiapas, Veracruz (MacKay, 1993), Quintana Roo (Suárez Vázquez, 2005), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b), Yucatán (MacKay, 1993; Rodríguez-Garza, 2008).
Dolichoderus diversus Emery, 1894
Quintana Roo (Suárez Vázquez, 2005), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; MacKay, 1993).
Dolichoderus germaini Emery, 1894
Sin localidad (CONABIO, 2008).
Dolichoderus lugens Emery, 1894
Jalisco (Vásquez, 1998).
Dolichoderus lutosus (Smith, 1858)
Chiapas (MacKay, 1993), Quintana Roo (Suárez Vázquez, 2005), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b), Veracruz (Forel, 1899).
Dolichoderus plagiatus (Mayr, 1870)
Nuevo León (García-Pérez *et al*, 1992; MacKay, 1993).

Dorymyrmex Mayr, 1866
Dorymyrmex bicolor Wheeler, 1906
Baja California, Baja California Sur, Sonora (Johnson & Ward, 2002), Chihuahua (MacKay & MacKay, 2002), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Jalisco (Kempf, 1972; Vásquez-Bolaños y Quiroz-Rocha, 2009), Puebla (Parra-Cabañas *et al.*, 2003; Rodríguez-Fernández *et al.*, 2010), Tamaulipas (Quezada-Martínez *et al.*, 2009).
Dorymyrmex bureni (Trager, 1988)
Nuevo León, Tamaulipas (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010), Puebla (Guzmán-Mendoza *et al.*, 2010; Rodríguez-Fernández *et al.*, 2010).
Dorymyrmex elegans (Trager, 1988)
Nuevo León (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010).
Dorymyrmex flavopectus Smith, 1944
Baja California, Sonora, Tamaulipas (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010).
Dorymyrmex flavus McCook, 1880
Puebla (Guzmán-Mendoza *et al.*, 2010; Rodríguez-Fernández *et al.*, 2010), Sonora (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010; Quezada-Martínez *et al.*, 2009), Tamaulipas (Quezada-Martínez *et al.*, 2009).
Dorymyrmex insanus (Buckley, 1866)
Baja California, Baja California Sur, Sonora (Johnson & Ward, 2002), Chihuahua (MacKay & MacKay, 2002), Durango (Rojas y Fragoso, 1994), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993; Varela & Castaño-Meneses, 2010), Nuevo León (Rodríguez Garza, 1986), Nayarit, Sinaloa, Veracruz (Rojas, 1996), Puebla (Rodríguez-Fernández *et al.*, 2010), Yucatán (Rodríguez-Garza, 2008).
Dorymyrmex lipan Snelling, 1995
Baja California, Coahuila, Tamaulipas (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010).
Dorymyrmex pyramicus pyramicus (Roger, 1863)
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Jalisco (Cupul-Magaña, 2009), Nayarit (Rojas, 1996).
Dorymyrmex smithi Cole, 1936
Veracruz (Castaño-Meneses *et al.*, 2008).

Forelius Emery, 1888
Forelius kieferi Wheeler, 1934
Colima (Shattuck, 1994), Durango (Rojas y Fragoso, 1994), Jalisco (Cupul-Magaña, 2004), Nuevo León (Rodríguez-Garza, 1986), Chihuahua, Coahuila, Guanajuato, Guerrero, Nayarit, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tamaulipas, Veracruz, Yucatán (MacKay & MacKay, 2002).
Forelius mccooki (McCook, 1880)
Baja California, Baja California Sur, Sonora (Johnson & Ward, 2002), Colima (Wheeler, 1934a), Durango, Nayarit, Nuevo León, Sinaloa (Rojas, 1996), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Puebla (Rodríguez-Fernández *et al.*, 2010), Yucatán (Rodríguez-Garza, 2008).
Forelius pruinosus (Roger, 1863)
Baja California, Baja California Sur, Sonora (Johnson & Ward, 2002), Chiapas, Coahuila, Colima (MacKay & MacKay, 2002; Wheeler, 1934a), Chihuahua (Shattuck, 1994), Durango (Rojas y Fragoso, 1994), Guerrero, Morelos, Nayarit, San Luis Potosí, Sinaloa, Zacatecas (MacKay & MacKay, 2002), Hidalgo (Hernández-Ruíz & Castaño-Meneses, 2006; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Jalisco (Cupul-Magaña, 2006), Nuevo León (García-Pérez *et al.*, 1992), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b), Tamaulipas (Flores-Maldonado y González-Hernández, 2005; Jusino & Phillips, 1992), Veracruz (Kempf, 1972).

Linepithema Mayr, 1866
Linepithema dispertitum micans (Forel, 1908)
Hidalgo (Hernández-Ruiz *et al.*, 2009).
Linepithema iniquum (Mayr, 1870)
Morelos (Rojas, 1996).
Linepithema humile humile (Mayr, 1868)
Baja California (Johnson & Ward, 2002), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993).

Liometopum Mayr, 1861
Liometopum apiculatum Mayr, 1870
Colima, Durango, Querétaro, Sinaloa (Del Toro *et al.*, 2009a), Chihuahua, Coahuila, Guanajuato, Michoacán, San Luis Potosí (MacKay & MacKay, 2002), Hidalgo (Del Toro *et al.*, 2099a; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), México (Ramos-Elorduy *et al.*, 1998), Tamaulipas (Flores-Maldonado y González-Hernández, 2005; Jusino & Phillips, 1992), Tlaxacala (Velasco-Corona *et al.*, 2007), Nuevo León (Rodríguez Garza, 1986),

Puebla (Ramos-Elorduy *et al.*, 2007; Torres-Tirado *et al.*, 2003), Quintana Roo (Rojas 2001), Zacatecas (Navarrete-Heredia *et al.*, 2007b).

Liometopum luctuosum (Wheeler, 1905)

Baja California (Johnson & Ward, 2002), Coahuila, Michoacán, Nuevo León (Navarrete-Heredia *et al.*, 2007b), Guanajuato (Del Toro *et al.*, 2009a), México (Ramos-Elorduy *et al.*, 1998), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b), Zacatecas (Navarrete-Heredia *et al.*, 2007a).

Liometopum occidentale Emery, 1895

Baja California (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010; Del Toro *et al.*, 2009a; Johnson & Ward, 2002; Navarrete-Heredia *et al.*, 2007b).

Tapinoma Föerster, 1850

Tapinoma litorale litorale Wheeler, 1905

Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b).

Tapinoma melanocephalum melanocephalum (Fabricus, 1793)

Jalisco (Cupul-Magaña, 2004), Nayarit (Cupul-Magaña y Reyes-Juárez, 2005), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b), Yucatán (Rodríguez-Garza, 2008).

Tapinoma ramulorum inrectum Forel, 1908

Chiapas, Veracruz (Kempf, 1972), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993).

Tapinoma ramulorum satullum Wheeler, 1934

Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Veracruz (Kempf, 1972).

Tapinoma ramulorum toltecum Wheeler, 1934

Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Veracruz (Kempf, 1972).

Tapinoma sessile (Say, 1836)

Baja California, Sonora (Johnson & Ward, 2002), Hidalgo (Hernández-Ruíz & Castaño-Meneses, 2006; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Veracruz (Rojas, 2001).

FORMICINAE Latreille 1809

Camponotini Forel, 1878

Camponotus Mayr, 1861

Camponotus absquatulator Snelling, 2006

Baja California (Snelling, 2006).

Camponotus abditus Forel, 1899

Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Veracruz (Forel, 1899).

Camponotus abscisus Roger, 1863

Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Morelos, Veracruz (Rojas, 1996).

Camponotus acutirostris Wheeler, 1910

Chihuahua (MacKay & MacKay, 2002).

Camponotus andrei andrei Forel, 1885

Durango, Guanajuato, Hidalgo, Guerrero, México, Colima, Baja California, Sonora, Oaxaca, Morleos, Zacatecas (MacKay, 2003).

Camponotus andrei cholericus Wheeler, 1914

Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993).

Camponotus anthrax Weeler, 1911

Baja California (Johnson & Ward, 2002; Snelling, 1988).

Camponotus atriceps atriceps (Smith, 1858)

Distrito Federal, Guerrero, Oaxaca, San Luis Potosí, Sinaloa (Rojas, 1996), Hidalgo (Varela & Castaño-Meneses, 2010; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Jalisco (Cupul-Magaña, 2009), Michoacán (Escalante-Jiménez y Ponce-Saavedra, 2007), Morelos (Trejo-Loyo y Quiroz-Robledo, 2003), Nayarit (Wheeler, 1934a), Nuevo León (Rodríguez Garza, 1986), Puebla (Guzmán-Mendoza *et al*., 2010; Parra-Cabañas *et al.*, 2003; Rodríguez-Fernández *et al*., 2010), Quintana Roo (Rojas, 2001; Suárez Vázquez, 2005), Sonora (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; MacKay, 2003), Tamaulipas (Flores-Maldonado *et al.*, 1999), Veracruz (Landero-Torres, *et al.*, 2009), Yucatán (Rico-Gray & Da Silveira Lobo-Sternberg, 1991).

Camponotus auricomus auricomus Roger, 1862

Sin localidad (Rojas, 1996).

Camponotus blandus blandus (Smith, 1858)

Chiapas, Jalisco, Oaxaca (MacKay, 2003).

Camponotus brettesi brettesi Forel, 1899

Quintana Roo (Suárez Vázquez, 2005).

Camponotus caryae (Fitch, 1855)

Chihuahua (MacKay, 2003), Nuevo León (Rodríguez Garza, 1986).

Camponotus cerberulus Emery, 1920

Michoacán, Veracruz (Rojas, 1996).

Camponotus championi Forel, 1899

Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Tabasco (MacKay, 2003), Veracruz (Rojas, 1996).

Camponotus clarithorax Creighton, 1950

Baja California (Snelling, 1988), Baja California Sur (Jonhson & Ward, 2002).

Camponotus claviscapus claviscapus Forel, 1899

Quintana Roo (Suárez Vázquez, 2005), Tabasco (MacKay, 2003).

Camponotus conspicuus conspicuus (Smith, 1858)

Yucatán (Rodríguez-Garza, 2008).

Camponotus conspicuus sharpi Forel, 1893

Sin localidad (Fernández y Sendoya, 2004).

Camponotus conspicuus zonatus Emery, 1894

Puebla (Rodríguez-Fernández *et al.*, 2010), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b).

Camponotus coruscus coruscus (Smith, 1862)

Campeche, Chiapas, Guerrero, Oaxaca, Veracruz (MacKay, 2003), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b).

Camponotus cressoni cressoni André, 1887

Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Veracruz (Rojas, 1996).

Camponotus curviscapus Emery, 1896

Puebla (Rodríguez-Fernández *et al.*, 2010).

Camponotus cuauhtemoc Snelling, 1988

Chihuahua (Snelling, 1988).

Camponotus decipiens Emery, 1893

Nuevo León, Tamaulipas (Snelling, 1988), San Luis Potosí, Sonora (MacKay, 2003).

Camponotus declivus Santschi, 1922

Puebla (Guzmán-Mendoza *et al*., 2010; Rodríguez-Fernández *et al*., 2010).

Camponotus dumetorum Wheeler, 1910

Baja California (Jonhson y Ward, 2002).

Camponotus essigi Smith, 1923

Baja California (Snelling, 1988; Jonhson y Ward, 2002).

Camponotus etiolatus Wheeler, 1904

Nuevo León, Tamaulipas, Veracruz (MacKay, 2003).

Camponotus fasciatellus DallaTorre, 1892

Guerrero, Veracruz (Rojas, 1996), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; Kempf, 1972).

Camponotus festinatus (Buckley, 1866)

Baja California, Baja California Sur, Sonora (Johnson & Ward, 2002), Hidalgo, Jalisco (Snelling, 2006), Puebla (Rodríguez-Fernández *et al*., 2010), Veracruz (Rojas, 1996).

Camponotus formiciformis Forel, 1885

Guerrero, Veracruz (Rojas, 1996).

Camponotus fragilis Pergande, 1893

Baja California, Sonora (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010).

Camponotus frontalis Pergande, 1896

Baja California, Guanajuato, Chihuahua, Distrito Federal, Jalisco (MacKay, 2003), Nayarit (Rojas, 1996).

Camponotus fumidus fumidus Roger, 1863

Sin localidad (Bolton *et al.* 2006).

Camponotus fumidus toltecus Forel, 1899

Baja California Sur, Michoacán, Morelos, Veracruz (Rojas, 1996).

Camponotus godmani godmani Forel, 1899

Nuevo León (Rodríguez Garza, 1986).

Camponotus hyatti Emery, 1893

Baja California (Johnson & Ward, 2002), Baja California Sur, (Johnson & Ward, 2002; Snelling, 1988).

Camponotus keiferi Wheeler, 1934

Baja California (Johnson & Ward, 2002; Wheeler, 1934a).

Camponotus laevigatus (Smith, 1858)

Baja California (Johnson & Ward, 2002).

Camponotus landolti Forel, 1879

Guerrero (Rojas, 1996).

Camponotus lespesii melancholicus Emery, 1894

Veracruz (MacKay, 2003).

Camponotus linnaei comoedus Wheeler, 1934

Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; Makcay, 2003), Veracruz (Rojas, 1996).

Camponotus maccooki Forel, 1879

Baja California (Johnson & Ward, 2002).

Camponotus macilentus altinotus Stitz, 1932

Guerrero (Rojas, 1996).

Camponotus mathildeae Smith, 1949

Distrito Federal, San Luis Potosí (Rojas, 1996), Hidalgo (MacKay, 2003; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Veracruz (MacKay, 2003).

Camponotus melanoticus flavopubens Emery, 1925

Morelos (Rojas, 1996), Puebla (Rodríguez-Fernández *et al*., 2010).

Camponotus melinus MacKay & MacKay, 1997b

Morelos (MacKay & MacKay, 1997b).

Camponotus microps Snelling, 2006

Sonora (Snelling, 2006).

Camponotus mina Forel, 1879

Baja California, Baja California Sur, Sonora (Johnson & Ward, 2002), Chihuahua (MacKay & MacKay, 2002), Morelos, Hidalgo (Rojas, 1996).

Camponotus modoc Wheeler, 1910

Chihuahua, Nuevo León (MacKay & MacKay, 2002).

Camponotus montivagus Forel, 1885

Hidalgo (MacKay & MacKay, 1997b; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Michoacán, Oaxaca, Veracruz (MacKay & MacKay, 1997b).

Camponotus mucronatus formaster Wheeler, 1934

Chiapas (Rojas, 1996), Quintana Roo (Suárez Vázquez, 2005).

Camponotus mus mus Roger, 1863

Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b).

Camponotus nacerdus Norton, 1868b

Veracruz (Rojas, 1996).

Camponotus nitidior (Santschi, 1921)

Veracruz (MacKay, 2003).

Camponotus novogranadensis novogranadensis Mayr, 1870

Chiapas, Guerrero, Morelos, Tamaulipas, Quintana Roo, San Luis Potosí, Veracruz (MacKay, 2003), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b).

Camponotus ocreatus Emery, 1893

Baja California, Baja California Sur, Sonora (Johnson & Ward, 2002), Chihuahua (MacKay & MacKay, 2002).

Camponotus papago Creighton, 1953

Baja California Sur (MacKay, 2003), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Sonora (MacKay & MacKay, 2002).

Camponotus pellarius Wheeler, 1914

Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Nuevo León, Queretaro, San Lauis Potosí, Tamaulipas (MacKay, 2003).

Camponotus phytophilus Wheeler, 1934

Baja California Sur, Morelos (Wheeler, 1934a).

Camponotus piceatus Norton, 1868b

Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Veracruz (Rojas, 1996).

Camponotus picipes picipes (Olivier, 1792)

Colima (Wheeler, 1934a), Distrito Federal, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Querétaro, Veracruz (Rojas, 1996).

Camponotus planatus continentis Forel, 1901

Chiapas, Guerrero, Veracruz (Rojas, 1996), Hidalgo (Varela & Castaño-Meneses, 2010), Jalisco (Cupul-Magaña, 2009), Nuevo León (Rodríguez Garza, 1986), Quintana Roo (Suárez Vázquez, 2005), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; Kempf, 1972).

Camponotus planatus esdras Forel, 1916

Sin localidad (Bolton *et al.*, 2006).

Camponotus planatus planatus Roger, 1863

Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Nuevo León (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010).

Camponotus platytarsuss Roger, 1863

Sin localidad (Rojas, 1996).

Camponotus pudorosus Emery, 1925

Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993;

Varela & Castaño-Meneses, 2010), Jalisco, Michoacán (Snelling, 2006).

Camponotus pullatus Mayr, 1866
Guerrero, Morelos, Sinaloa, Nuevo León, San Luis Potosí, Veracruz (MacKay, 2003).

Camponotus punctulatus punctulatus Mayr, 1868
Nayarit (Rojas, 1996).

Camponotus quercicola Smith, 1954
Baja California (Johnson & Ward, 2002).

Camponotus rectangularis rectangularis Emery, 1890
Nayarit (Wheeler, 1934a).

Camponotus rectangularis rubroniger Forel, 1899
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993).

Camponotus rectangularis willowsi Wheeler, 1933
Guerrero, Morelos, Nayarit, Veracruz (Rojas, 1996), Yucatán (Rico-Gray & Da Silveira Lobo-Sternberg, 1991).

Camponotus rectithorax Forel, 1868
Hidalgo (MacKay, 2003; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Michoacán, Oaxaca, Veracruz (MacKay, 2003).

Camponotus rubrithorax nigrithorax Stitz, 1937
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993).

Camponotus rubrithorax rubrithorax Forel, 1899
Guerrero, San Luis Potosí (Rojas, 1996), Morelos (Trejo-Loyo y Quiroz-Robledo, 2003), Puebla (Armella-Villalpando y Guzmán-Mendoza, 2004; Rodríguez-Fernández *et al*., 2010).

Camponotus salvini Forel, 1899
Veracruz (MacKay, 2003).

Camponotus sansabeanus (Buckley, 1866)
Baja California, Sonora (Johnson & Ward, 2002), Chihuahua, Coahuila (MacKay & MacKay, 2002).

Camponotus sayi Emery, 1893
Baja California (Johnson & Ward, 2002), Chihuahua, Durango (MacKay & MacKay, 2002; Snelling, 1988), Sonora (Snelling, 1988).

Camponotus semitestaceus Snelling, 1970
Baja California (Johnson & Ward, 2002).

Camponotus senex senex (Smith, 1858)
Guerrero, Veracruz (Rojas, 1996)

Camponotus sericeiventris pontifex Santschi, 1934
Nayarit (Wheeler, 1934a).

Camponotus sericeiventris rex Forel, 1907
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993).

Camponotus sericeiventris sericeiventris (Guérin-Méneville, 1838)
Colima, Jalisco, Nayarit, San Luis Potosí (Vásquez-Bolaños, 2005), Chiapas, Durango, Guerrero, Veracruz (Rojas, 1996), Hidalgo, Oaxaca, Quintana Roo, Tamaulipas (MacKay, 2003), Nuevo León (Rodríguez Garza, 1986), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b).

Camponotus socorroënsis Wheeler, 1934
Colima (Wheeler, 1934a).

Camponotus striatus (Smith, 1862)
Nayarit, Veracruz (Rojas, 1996), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; Kempf, 1972), Yucatán (Rodríguez-Garza, 2008).

Camponotus substitutus substitutus Emery, 1894
Veracruz (Rojas, 1996).

Camponotus substitutus coloratus Forel, 1904
Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b).

Camponotus tepicanus Pergande, 1896
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Nayarit (Rojas, 1996).

Camponotus tortuganus Emery, 1895
Durango (Rojas, 1996).

Camponotus trepidulus Creighton, 1965
Baja California (MacKay & MacKay, 2002).

Camponotus ulcerosus Wheeler, 1910
Chihuahua (MacKay & MacKay, 2002).

Camponotus vafer Wheeler, 1910
Chihuahua (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010), Sonora (Snelling, 2006)

Camponotus vicinus Mayr, 1870
Baja California (Johnson & Ward, 2002; Wheeler & Wheeler, 1986), Chihuahua, Coahuila (MacKay & MacKay, 2002), Nuevo León (Rodríguez Garza, 1986).

Camponotus yogi Wheeler, 1915
Baja California (Johnson & Ward, 2002).

Formicini Laterille, 1809

Formica Linnaeus, 1758

Formica altipetens Wheeler, 1913
Hidalgo (Francoeur, 1973; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993).

Formica argentea Wheeler, 1902
Baja California (Johnson & Ward, 2002), Chihuahua (MacKay & MacKay, 2002).

Formica browni Francoeur, 1973
Distrito Federal, México, Puebla, Veracruz (Francoeur, 1973).

Formica densiventris Viereck, 1903
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993).

Formica francoeuri Bolton, 1995b
Baja California (Francoeur, 1973; Johnson & Ward, 2002).

Formica fusca Linnaeus, 1758
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993).

Formica gnava Buckley, 1866
Baja California (Francoeur, 1973; Johnson & Ward, 2002), Chihuahua (MacKay & MacKay, 2002), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Sonora (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010).

Formica hewitti Wheeler, 1917
Chihuahua (MacKay & MacKay, 2002).

Formica integroides Wheeler, 1913
Baja California, Sonora (Johnson & Ward, 2002).

Formica lasioides Emery, 1893
Baja California (Johnson & Ward, 2002).

Formica microgyna Wheeler, 1903
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993).

Formica moki Wheeler, 1906
Baja California (Johnson & Ward, 2002).

Formica montana Wheeler, 1910
Sin localidad (MacKay & MacKay, 2002)

Formica neoclara Emery, 1893
Chihuahua (MacKay & MacKay, 2002).

Formica neorufibarbis Emery, 1893

Chihuahua (MacKay & MacKay, 2002).
Formica occulta Francoeur, 1973
Chihuahua (MacKay & MacKay, 2002).
Formica pachucana Fracoeur, 1973
Hidalgo, Coahuila (Francoeur, 1973).
Formica perpilosa Wheeler, 1913
Baja California (Johnson & Ward, 2002), Chihuahua, Coahuila (MacKay & MacKay, 2002), Sonora (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010).
Formica podzolica Francoeur, 1973
Chihuahua (MacKay & MacKay, 2002).
Formica propatula Francoeur, 1973
Hidalgo, México (Francoeur, 1973).
Formica pulla Francoeur, 1973
Guanajuato, Veracruz (Francoeur, 1973).
Formica retecta Francoeur, 1973
Guerrero, Jalisco, Tlaxcala (Francoeur, 1973).
Formica subcyanea Wheeler, 1913
Hidalgo (Francoeur, 1973; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Durango (Francoeur, 1973).
Formica subpolita Mayr, 1886
Baja California (Johnson & Ward, 2002).
Formica xerophila Smith, 1939
Baja California (Johnson & Ward, 2002).

Polyergus Latreille, 1804
Polyergus breviceps Emery, 1893
Baja California (Johnson & Ward, 2002), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993).
Polyergus rufescens mexicanus Forel, 1899
Sin localidad (Bolton, 1995b).

Lasini Ashmead, 1905

Acropyga Roger, 1862
Acropyga exsanguis (Wheeler, 1909)
Chiapas (LaPolla, 2004), Veracruz (Kempf, 1972; LaPolla, 2004).

Anoplolepis Santschi, 1914
Anoplolepis gracilipes (Smith, 1857)
Baja California Sur (Johnson & Ward, 2002; Kempf, 1972; Pergande, 1894), Sinaloa (Kempf, 1972), Jalisco (Vásquez-Bolaños, 1998), Nayarit, Colima, Guerrero (Weetherer, 2005).

Lasius Fabricius, 1804
Lasius alienus (Föerster, 1850)
Baja California (Johnson & Ward, 2002), Chihuahua (MacKay & MacKay, 2002).
Lasius arizonicus Wheeler, 1917
Chihuahua (MacKay & MacKay, 2002).
Lasius californicus Wheeler, 1917
Baja California (Johnson & Ward, 2002).
Lasius mexicanus Wheeler, 1914
Hidalgo, Puebla (Wheeler, 1914; Wing, 1968), Veracruz (Rojas, 2001).
Lasius niger niger (Linnaeus, 1758)
Baja California (Johnson & Ward, 2002), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Nuevo León (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010).
Lasius occidentalis (Wheeler, 1909)
Chihuahua (MacKay & MacKay, 2002).
Lasius pallitarsis (Provancher, 1881)
Chihuahua (MacKay & MacKay, 2002).
Lasius sitiens Wilson, 1955
Chihuahua (MacKay & MacKay, 2002), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Nuevo León (Rodríguez Garza, 1986).
Lasius subumbratus Viereck, 1903
Chihuahua (MacKay & MacKay, 2002).
Lasius umbratus (Nylander, 1846)
Baja California (Johnson & Ward, 2002).

Myrmecocystus Wesmael, 1838
Myrmecocystus creightoni Snelling, 1971
Baja California (Johnson & Ward, 2002).
Myrmecocystus depilis Forel, 1901
Chihuahua, Coahuila, Jalisco, Nuevo León, San Luis Potosí, Sonora, Zacatecas (Snelling, 1976), Durango (Snelling, 1976, Rojas y Fragoso, 1994).
Myrmecocystus flaviceps Wheeler, 1912
Baja California, Sonora (Johnson & Ward, 2002; Snelling, 1976; Wheeler & Wheeler, 1973), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993).
Myrmecocystus hammettensis Cole, 1938
Coahuila (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010).
Myrmecocystus intonsus Snelling, 1976
Baja California (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010; Snelling, 1976), Baja California Sur (Johnson & Ward, 2002).
Myrmecocystus kennedyi Snelling, 1969
Baja California, Sonora (Johnson & Ward, 2002; Snelling, 1976; Wheeler & Wheeler, 1973).
Myrmecocystus melanoticus Wheeler, 1914
Hidalgo, Puebla (Snelling, 1976).
Myrmecocystus melliger Forel, 1886
Aguascalientes, Chihuahua, Distrito Federal, Durango, Guanajuato, Nuevo León, Querétaro, San Luis Potosí, Sonora, Zacatecas (Snelling, 1976), Durango, Guerrero, Michoacán (Vásquez-Bolaños, 2005), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993; Snelling, 1976), Jalisco (Snelling ,1976; Vásquez-Bolaños, 2005), México (Ramos-Elorduy *et al.*, 1998), Puebla (Ramos-Elorduy *et al.*, 2007; Rodríguez-Fernández *et al*., 2010; Snelling, 1976).
Myrmecocystus mendax Wheeler, 1908
Baja California (Johnson & Ward, 2002 cf.), Chihuahua, Sonora (Snelling, 1976), Jalisco, Nayarit (Vásquez-Bolaños, 2005), Puebla (Guzmán-Mendoza y Zavala-Hurtado, 2005; Guzmán-Mendoza *et al*., 2010; Rodríguez-Fernández *et al*., 2010).
Myrmecocystus mexicanus Wesmael, 1838
Baja California, Baja California Sur (Johnson & Ward, 2002; Snelling, 1976), Coahuila (MacKay & MacKay, 2002), Chihuahua, Durango, Guanajuato, Nuevo León, San Luis Potosí (Snelling, 1976), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), México (Ramos-

Elorduy *et al.*, 1998).
Myrmecocystus mimicus Wheeler, 1908
Baja California, Baja California Sur, Sonora (Johnson & Ward, 2002; Snelling, 1976), Chihuahua, Morelos (Snelling, 1976), Durango, Coahuila, San Luis Potosí, Guanajuato (MacKay & MacKay, 2002).
Myrmecocystus navajo Wheeler, 1908
Baja California (Johnson & Ward, 2002), Chihuahua, San Luis Potosí (MacKay & MacKay, 2002), Sonora (Johnson & Ward, 2002; Snelling, 1976, 1982).
Myrmecocystus nequazcatl Snelling, 1976
Sonora (Snelling, 1976).
Myrmecocystus perimeces Snelling, 1976
Baja California (Johnson & Ward, 2002; Snelling, 1976).
Myrmecocystus placodops Forel, 1908
Chihuahua, Sonora, Tamaulipas (Snelling, 1976), Durango (Rojas y Fragoso, 1994), Nuevo León (Snelling, 1976).
Myrmecocystus romainei Snelling, 1975
Chihuahua (Snelling, 1976), Nuevo León (MacKay & MacKay, 2002).
Myrmecocystus semirufus Emery, 1893
Baja California (Johnson & Ward, 2002; Snelling, 1976).
Myrmecocystus tenuinodis Snelling, 1976
Baja California (Johnson & Ward, 2002), Sonora (Johnson & Ward, 2002; Snelling, 1976).
Myrmecocystus testaceus Emery, 1893
Baja California (Johnson & Ward, 2002; Snelling, 1976).
Myrmecocystus wheeleri Snelling, 1971
Baja California (Johnson & Ward, 2002).
Myrmecocystus yuma Wheeler, 1912
Baja California (Johnson & Ward, 2002; Snelling, 1976), Sonora (Johnson & Ward, 2002; Creighton, 1956).

Plagiolepidini Forel, 1886

Brachymyrmex Mayr, 1868
Brachymyrmex admotus Mayr, 1887
Nayarit (Kempf, 1972).
Brachymyrmex cavernicola Wheeler, 1938
Yucatán (Kempf, 1972; Rodríguez-Garza, 2008).
Brachymyrmex depilis Emery, 1893
Baja California, Baja California Sur, Sonora (Johnson & Ward, 2002), Durango (Rojas y Fragoso, 1994), Guerrero (Castaño-Meneses y Quiroz-Robledo, 2004), Puebla (Guzmán-Mendoza y Zavala-Hurtado, 2005; Guzmán-Mendoza *et al.*, 2010; Rodríguez-Fernández *et al.*, 2010).
Brachymyrmex gagates Wheeler, 1934
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Veracruz (Kempf, 1972).
Brachymyrmex heeri heeri Forel, 1874
Chiapas (Rojas, 1996), Puebla (Rodríguez-Fernández *et al.*, 2010), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b).
Brachymyrmex minutus Forel, 1893
Chiapas (MacKay *et al.*, 1991).
Brachymyrmex musculus Forel, 1899
Hidalgo (Varela & Castaño-Meneses, 2010), Morelos (Kempf, 1972), Puebla (Parra-Cabañas *et al.*, 2003).
Brachymyrmex obscurior Forel, 1893
Chiapas (Kempf, 1972), Jalisco (Cupul-Magaña, 2006), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Nuevo León (Rodríguez Garza, 1986), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; Kempf, 1972).

Myrmelachista Roger, 1863
Myrmelachista amicta Wheeler, 1934
Veracruz (Kempf, 1972).
Myrmelachista mexicana Wheeler, 1934
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Veracruz (Kempf, 1972).
Myrmelachista skwarrae laeta Wheeler, 1934
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Morelos, Veracruz (Kempf, 1972).
Myrmelachista skwarrae picea Wheeler, 1934
Morelos, Veracruz (Kempf, 1972).
Myrmelachista skwarrae skwarrae Wheeler, 1934
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Morelos, Veracruz (Kempf, 1972).

Nylanderia Emery, 1906
Nylanderia arenivaga (Wheeler, 1905)
Hidalgo (Varela & Castaño-Meneses, 2010), Puebla (Guzmán-Mendoza *et al.*, 2010; Rodríguez-Fernández *et al.*, 2010).
Nylanderia austroccidua (Trager, 1984)
Chihuahua, Nuevo León (Trager, 1984), Hidalgo (MacKay & MacKay, 2002), Guerrero (Castaño-Meneses y Quiroz-Robledo, 2004), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b).
Nylanderia bourbonica bourbonica (Forel, 1886)
Hidalgo (Hernández-Ruiz *et al.*, 2009; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993).
Nylanderia bruesii (Wheeler, 1903)
Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila, Hidalgo, Jalisco, Nayarit (MacKay & MacKay, 2002), Sonora (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010).
Nylanderia fulva fulva (Mayr, 1862)
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Tamaulipas (Flores-Maldonado y González-Hernández, 2005), Veracruz (Kempf, 1972).
Nylanderia guatemalensis guatemalensis (Forel, 1885)
Chiapas (Kempf, 1972), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b).
Nylanderia hystrix (Trager, 1984)
Baja california (Johnson & Ward, 2002).
Nylanderia laevigata (MacKay, 1998)
Colima (MacKay, 1998a).
Nylanderia mexicana (Forel, 1899)
Distrito Federal, Veracruz (Brandão, 1991), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Puebla (Rodríguez-Fernández *et al.*, 2010), Tabasco (Brandão, 1991; Del Toro *et al.*, 2009b).
Nylanderia pearsei Wheeler, 1938
Nuevo León (Rodríguez-Garza, 2008), Yucatán (Kempf, 1972; Rodríguez-Garza, 2008).
Nylanderia steinheili steinheili (Forel, 1893)
Nayarit (Kempf, 1972), Quintana Roo (Suárez Vázquez, 2005), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; Kempf, 1972), Veracruz (Kempf, 1972; Landero-Torres, *et al.*, 2009).

Nylanderia terricola (Buckley, 1866)
Baja California, Sonora (Johnson & Ward, 2002, cf.), Chihuahua (MacKay & MacKay, 2002), Durango (Rojas y Fragoso, 1994), Hidalgo (Hernández-Ruiz *et al.*, 2009), Tamaulipas (Quezada-Martínez *et al.*, 2009).

Nylanderia vividula (Nylander, 1846)
Baja California, Sonora (Johnson & Ward, 2002), Chihuahua (MacKay & MacKay, 2002), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993).

Paratrechina Motschoulsky, 1863

Paratrechina longicornis longicornis (Latreille, 1802)
Baja California, Baja California Sur, Sonora (Johnson & Ward, 2002), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Jalisco (Vásquez-Bolaños y Quiroz-Rocha, 2009), Morelos (Kempf, 1972; Trejo-Loyo y Quiroz-Robledo, 2003), Nayarit (Kempf, 1972), Nuevo León (García-Pérez *et al.*, 1992), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b), Veracruz (Rojas, 2001), Yucatán (Rodríguez-Garza, 2008).

Prenolepis Mayr, 1861

Prenol epis acuminata Forel, 1911
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; Kempf, 1972).

Prenolepis imparis imparis (Say, 1836)
Baja California (Johnson & Ward, 2002).

Prenolepis imparis colimana Wheeler, 1930
Baja California Sur (Johnson & Ward, 2002), Colima (Wheeler, 1930).

Prenolepis imparis arizonica Wheeler, 1930
Chihuahua (MacKay & MacKay, 2002).

Prenolepis imparis veracruzensis Wheeler, 1930
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Veracruz (Wheeler, 1930).

PSEUDOMYRMECINAE Smith, 1952
Pseudomyrmecini Smith, 1952

Pseudomyrmex Lund, 1831

Pseudomyrmex apache Creighton, 1953
Baja California, Baja California Sur, Chihuahua, Durango, Sonora (Ward, 1985), Guerrero (Castaño-Meneses *et al.*, 2008), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Nuevo León (Rodríguez Garza, 1986; Ward, 1985).

Pseudomyrmex boopis (Roger, 1862)
Campeche (Kempf, 1960), Chiapas (Rojas, 1996), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), San Luis Potosí (Vásquez-Bolaños, 2005), Tabasco (Brandão, 1991; Del Toro *et al.*, 2009b; Kempf, 1960), Veracruz (Castaño-Meneses *et al.*, 2008; Kempf, 1960).

Pseudomyrmex brunneus (Smith, 1877)
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Nuevo León, Veracruz (Ward, 1985).

Pseudomyrmex caeciliae (Forel, 1913)
Campeche, Nuevo León, San Luis Potosí, Tamaulipas, Veracruz (Ward, 1989).

Pseudomyrmex championi (Forel, 1899)
Guanajuato, Guerrero (Forel, 1899), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Jalisco (Vásquez-Bolaños, 2005).

Pseudomyrmex cubaensis (Forel, 1901)
Campeche, Guerrero, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nayarit, Sinaloa, Veracruz (Ward, 1989), San Luis Potosí (Vásquez-Bolaños, 2005), Tabasco (Brandão, 1991; Del Toro *et al.*, 2009b).

Pseudomyrmex distinctus (Smith, 1877)
Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b, Forel, 1899), Veracruz (Forel, 1899).

Pseudomyrmex ejectus (Smith, 1858)
Coahuila (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010), Guerrero, Nuevo León, Quintana Roo, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz (Ward, 1985).

Pseudomyrmex elongatulus elongatulus (Dalla Torre, 1892)
Jalisco (Vásquez-Bolaños y Quiroz-Rocha, 2009), Nayarit (Wheeler, 1934a), San Luis Potosí, Veracruz (Vásquez-Bolaños y Flores-Martínez, 2004), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b).

Pseudomyrmex elongatus (Mayr, 1870)
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Jalisco (Vásquez-Bolaños, 2005; Ward, 1989), Morelos, Oaxaca, Veracruz (Ward, 1989), Nayarit, San Luis Potosí, Sinaloa (Ward, 1985, 1989), Nuevo León (Rodríguez Garza, 1986; Ward, 1985), Quintana Roo (Suárez Vázquez, 2005), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b), Tamaulipas (Ward, 1985), Yucatán (Rodríguez-Garza, 2008; Ward, 1989).

Pseudomyrmex ferrugineus (Smith, 1877)
Campeche, Chiapas, Guerrero, Morelos, Tamaulipas, Yucatán (Ward, 1993), Colima, Sinaloa (Rojas, 1996), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993; Ward, 1993), Oaxaca, Quintana Roo, Veracruz (Castaño-Meneses *et al.*, 2008; Ward, 1993), San Luis Potosí (Vásquez-Bolaños, 2005; Ward, 1993), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; Ward, 1993).

Pseudomyrmex fervidus (Smith, 1877)
Sin localidad (Smith, 1877).

Pseudomyrmex filiformis (Fabricius, 1804)
Chiapas, Veracruz (Rojas, 1996), Quintana Roo (Suárez Vázquez, 2005).

Pseudomyrmex flavicornis (Smith, 1877)
Veracruz (Castaño-Meneses *et al.*, 2008).

Pseudomyrmex flavidulus flavidulus (Smith, 1858)
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993; Ward, 1993), Veracruz (Ward, 1993), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; Ward, 1993).

Pseudomyrmex fortis (Forel, 1899)
Veracruz (Forel, 1899; Ward, 1993).

Pseudomyrmex gracillis gracilis (Fabricius, 1804)
Chiapas, Veracruz (Ward, 1993), Guerrero (Vásquez-Bolaños, 2005; Ward, 1993), Hidalgo (Varela & Castaño-Meneses, 2010; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Jalisco (Navarro-Delgado y Vásquez-Bolaños, 2009; Ward, 1993), Michoacán (Escalante-Jiménez y Ponce-Saavedra, 2007), Morelos (Wheeler & Bailey, 1920), Nayarit (Wheeler, 1934a), Nuevo León (Rodríguez

Garza, 1986), Oaxaca (Heil *et al.*, 2005; Kautz, 2009), Querétaro, San Luis Potosí (Vásquez-Bolaños, 2005), Quintana Roo (Castaño-Meneses *et al.*, 2008), Sonora (Rios-Casanova *et al*., 2004), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; Kempf, 1972), Tamaulipas (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010; Flores-Maldonado y González-Hernández, 2005), Yucatán (Rodríguez-Garza, 2008; Ward, 1993).

Pseudomyrmex hesperius Ward, 1993
Sinaloa (Ward, 1993).

Pseudomyrmex ita (Forel, 1906)
Oaxaca (Castaño-Meneses *et al.*, 2008), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b).

Pseudomyrmex janzeni Ward, 1993
Jalisco, Nayarit, Sinaloa (Ward, 1993).

Pseudomyrmex kuenckeli (Emery, 1890)
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Morelos (Ward, 1993), Nuevo León (Rodríguez Garza, 1986).

Pseudomyrmex major (Forel, 1899)
Chihuahua, Sonora (Quiroz-Robledo *et al.*, 2004; Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010), Guerrero, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Zacatecas (Vásquez-Bolaños, 2005), Puebla (Rodríguez-Fernández *et al.*, 2010), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b).

Pseudomyrmex mixtecus Ward, 1993
Guerrero (Ward, 1993), Oaxaca (Kautz, 2009; Ward, 1993), Veracruz (Castaño-Meneses *et al.*, 2008).

Pseudomyrmex nigropilosus (Emery, 1890)
Nayarit (Ward, 1993), Oaxaca (Kautz, 2009).

Pseudomyrmex oculatus (Smith, 1855)
Chiapas, Quintana Roo, Veracruz (Ward, 1989), Tabasco (Brandão, 1991; Del Toro *et al.*, 2009b; Ward, 1989), Tamaulipas (Flores-Maldonado y González-Hernández, 2005).

Pseudomyrmex opaciceps Ward, 1993
Chiapas (Ward, 1993).

Pseudomyrmex pallens pallens (Mayr, 1870)
Veracruz (Castaño-Meneses *et al.*, 2008).

Pseudomyrmex pallidus (Smith, 1855)
Baja California, Baja California Sur, Sonora (Johnson & Ward, 2002; Ward, 1985), Chiapas, Chihuahua, Durango, Guerrero, Morelos, Sinaloa, Tamaulipas, Veracruz, Oaxaca (Ward, 1985), Hidalgo (Varela & Castaño-Meneses, 2010; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993; Ward, 1985), Jalisco (Navarro-Delgado y Vásquez-Bolaños, 2009), Nayarit (Ward, 1985; Wheeler, 1934a), Nuevo León (Rodríguez Garza, 1986; Ward, 1985), Puebla (Rodríguez-Fernández *et al.*, 2010), Querétaro, San Luis Potosí (Vásquez-Bolaños, 2005), Quintana Roo (Suárez Vázquez, 2005; Ward, 1985), Yucatán (Rodríguez-Garza, 2008).

Pseudomyrmex peperi (Forel, 1913)
Campeche, Chiapas, Hidalgo, San Luis Potosí, Yucatán (Ward, 1993), Oaxaca (Castaño-Meneses *et al.*, 2008; Kautz, 2009; Ward, 1993), Quintana Roo, Veracruz (Castaño-Meneses *et al.*, 2008; Ward, 1993).

Pseudomyrmex perboscii (Guérin-Méneville, 1844)
Campeche (Ward, 1989; Ward, 1993), Chiapas, Hidalgo, Oaxaca, Quintana Roo, San Luis Potosí, Veracruz (Ward, 1993), Yucatán (Rodríguez-Garza, 2008; Ward, 1993).

Pseudomyrmex pupa (Forel, 1911)
Morelos (Rojas, 1996).

Pseudomyrmex salvini (Forel, 1899)
Chiapas, Veracruz (Kempf, 1960; Ward, 1993), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Oaxaca (Kautz, 2009), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; Forel, 1899).

Pseudomyrmex seminole Ward, 1985
Nuevo León (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b), Tamaulipas (Ward, 1985).

Pseud.omyrmex sericeus sericeus (Mayr, 1870)
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b).

Pseudomyrmex simplex (Smith, 1877)
Jalisco (Wheeler & Bailey, 1920), Quintana Roo (Suárez Vázquez, 2005; Ward, 1985), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b), Tamaulipas (Ward, 1985), Veracruz (Forel, 1899).

Pseudomyrmex spiculus Ward, 1989
Jalisco (Ward, 1989, 1990).

Pseudomyrmex spinicola (Emery, 1890)
Guerrero, Tabasco (Forel, 1899).

Pseudomyrmex subtilissimus (Emery, 1890)
Nayarit (Wheeler, 1934a), Oaxaca, Veracruz (Castaño-Meneses *et al.*, 2008).

Pseudomyrmex tenuissimus (Emery, 1906)
Oaxaca, San Luis Potosí, Veracruz (Ward, 1989), Quintana Roo (Suárez Vázquez, 2005).

Pseudomyrmex triplaridis (Forel, 1904)
Sin localidad (Fernández y Sendoya, 2004).

Pseudomyrmex unicolor (Smith, 1855)
Jalisco (Navarro-Delgado y Vásquez-Bolaños, 2009).

Pseudomyrmex veneficus (Wheeler, 1942)
Colima, Jalisco, Nayarit (Vásquez-Bolaños, 2005; Ward, 1993), Guerrero, Oaxaca (Castaño-Meneses *et al.*, 2008), Michoacán, Sinaloa (Ward, 1993).

Pseudomyrmex viduus (Smith, 1858)
Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b).

CERAPACHYINAE Forel, 1893
Acanthostichini Emery, 1901

Acanthostichus Mayr, 1887

Acanthostichus arizonensis MacKay, 1996
Chihuahua, Sonora (MacKay & MacKay, 2002).

Acanthostichus emmae MacKay, 1996
Oaxaca (MacKay, 1996).

Acanthostichus punctiscapus MacKay, 1996
Sin localidad (Bolton *et al.,* 2006).

Acanthostichus quirozi MacKay, 1996
Veracruz (MacKay, 1996).

Acanthostichus skwarrae Wheeler, 1934
Veracruz (Kempf, 1972; MacKay, 1996; Wheeler, 1934b).

Acanthostichus texanus Forel, 1904
Nuevo León (MacKay, 1996) Chihuahua (Ashmead,

1906).

Cerapachyini Forel, 1893

Cerapachys Smith, 1857

Cerapachys augustae Wheeler, 1902

Baja California, Baja California Sur, Sonora (Johnson & Ward, 2002), Nuevo León (García-Perez *et al.*, 1992; MacKay & MacKay, 2002), Tamaulipas (Jusino & Philips, 1992), Veracruz (Rojas, 2001; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 2003).

Cerapachys davisi Smith, 1942

Chihuahua (MacKay & MacKay, 2002), Sonora (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010).

Cerapachys toltecus Forel, 1909

Chiapas (Rojas, 2001).

Cylindromyrmecini Emery, 1901

Cylindromyrmex Mayr, 1870

Cylindromyrmex meinerti Forel, 1905

Veracruz (Quiroz-Robledo, 2003).

ECITONINAE Forel, 1893

Cheliomyrmecini Wheeler, 1921

Cheliomyrmex Mayr, 1870

Cheliomyrmex morosus (Smith, 1859)

Campeche, San Luis Potosí (Brandão, 1991; Watkins, 1982), Chiapas (Kempf, 1972; Watkins, 1982), Hidalgo (Brandão, 1991; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993; Watkins, 1982), Puebla (Gonzalez Villareal *et al.*, 1995), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b), Veracruz (Forel, 1899; Gonzalez Villareal *et al.*, 1995; Kempf, 1972; Quiroz-Robledo *et al.*, 2002; Watkins, 1982).

Ecitonini Forel, 1893

Eciton Latreille, 1804

Eciton burchellii burchellii (Westwood, 1842)

Sin localidad (Bolton *et al.*, 2006).

Eciton burchellii foreli Mayr, 1886

Sin localidad (Bolton *et al.*, 2006).

Eciton burchellii parvispinum Forel, 1899

Chiapas (Kempf, 1972; Watkins, 1982), Colima, Puebla, Quintana Roo, Sinaloa (Watkins, 1982), Guerrero, Oaxaca, San Luis Potosí (Kempf, 1972), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Jalisco (Vásquez-Bolaños, 2008; Watkins, 1982; Watkins, 1988), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b), Tamaulipas (Smith, 1979; Watkins, 1982), Veracruz (Forel, 1899; Kempf, 1972, Rojas y Cartas, 1997; Quiroz-Robledo *et al.*, 2002; Watkins, 1982), Yucatán (Rodríguez-Garza, 2008; Smith, 1979; Watkins, 1982).

Eciton hamatum (Fabricuis, 1781)

Campeche (Watkins, 1982), Chiapas (Kempf, 1972; Watkins, 1982), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Oaxaca (Kempf, 1972; Watkins, 1982), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b), Veracruz (Kempf, 1972, Rojas y Cartas, 1997; Quiroz-Robledo *et al.*, 2002; Watkins, 1982), Yucatán (Watkins, 1982; Rodríguez-Garza, 2008).

Eciton mexicanum mexicanum Roger, 1863

Chiapas (Kempf, 1972; Watkins, 1982), Colima (Vásquez-Bolaños, 2005), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Jalisco (Watkins, 1988), San Luis Potosí (Watkins, 1982), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b), Tamaulipas (Flores-Maldonado y González-Hernández, 2005; Jusino & Phillips, 1992), Veracruz (Kempf, 1960; Quiroz-Robledo *et al.*, 2002).

Eciton vagans angustatum Roger, 1863

Chiapas (Kempf, 1972; Watkins, 1982), Jalisco, (Vásquez-Bolaños, 2008; Watkins, 1988), Nuevo León (Rodríguez-Garza, 1986), Oaxaca (Watkins, 1982), San Luis Potosí (Vásquez-Bolaños, 2005), Veracruz (Quiroz-Robledo *et al.*, 2002), Yucatán (Kempf, 1972; Rodríguez-Garza, 2008; Watkins, 1982).

Eciton vagans vagans (Olivier, 1792)

Sin localidad (Bolton *et al.*, 2006).

Labidus Jurine, 1807

Labidus coecus (Latreille, 1802)

Chiapas, Chihuahua (Watkins, 1982), Coahuila, Distrito Federal, Hidalgo, Michoacán, Nayarit, Oaxaca, Sinaloa (Smith, 1979; Watkins, 1982), Jalisco (Smith, 1979; Vásquez-Bolaños, 2008; Watkins, 1982; Watkins, 1988), Morelos (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 2006), Nuevo León (Rodríguez Garza, 1986; Smith, 1979; Watkins, 1982), San Luis Potosí (Smith, 1979 ; Vásquez-Bolaños, 2005; Watkins, 1982), Tamaulipas (Creighton, 1930; Flores-Maldonado y González-Hernández, 2005 ; Smith, 1979; Watkins, 1982), Veracruz (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1995; Quiroz-Robledo *et al.*, 2002; Rojas y Cartas, 1997; Smith, 1979; Watkins, 1982), Yucatán (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 2006), Zacatecas (Navarrete-Heredia *et al.*, 2007a).

Labidus praedator praedator (Smith, 1858)

Chiapas, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, San Luis Potosí (Watkins, 1982), Guerrero (Kempf, 1972; Pacheco-Flores *et al.*, 2004), Hidalgo (Hernández-Ruíz & Castaño-Meneses, 2006 ; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Morelos (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 2006), Quintana Roo (García *et al.*, 2003), Tamaulipas (Flores-Maldonado *et al.*, 1999),Veracruz (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1995; Quiroz-Robledo *et al.*, 2002; Rojas y Cartas, 1997, Watkins, 1982), Yucatán (Watkins, 1982 ; Rodríguez-Garza, 2008).

Neivamyrmex Borgmeier, 1940

Neivamyrmex agilis Borgmeier, 1953

Chihuahua (MacKay & MacKay, 2002; Watkins, 1982), Jalisco (Watkins, 1982; Watkins, 1988), Morelos (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 2006), Sonora (Snelling & Snelling, 2007; Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010), Veracruz (Quiroz-Robledo *et al.*, 2002).

Neivamyrmex andrei (Emery, 1901)

Chihuahua (MacKay & MacKay, 2002), Colima, Nayarit, Sinaloa, Veracruz (Watkins, 1982), Jalisco (Watkins, 1988), Sonora (Snelling & Snelling, 2007 ; Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010).

Neivamyrmex angulimandibulatus Watkins, 1974
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Veracruz (Brandão, 1991; Watkins, 1982).

Neivamyrmex balzani (Emery, 1894)
Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b).

Neivamyrmex californicus (Mayr, 1870)
Baja California (Johnson & Ward, 2002; Snelling & Snelling, 2007; Ward 1999), Hidalgo (Hernández-Ruíz & Castaño-Meneses, 2006).

Neivamyrmex carolinensis (Emery, 1894)
Chihuahua (MacKay & MacKay, 2002).

Neivamyrmex chamelensis Watkins, 1986
Jalisco (Watkins, 1986; Watkins, 1988).

Neivamyrmex cloosae (Forel, 1912)
Guerrero (Kempf, 1972; Watkins, 1982).

Neivamyrmex cornutus Watkins, 1975
Distrito Federal (Vásquez-Bolaños, 2005), Jalisco (Vásquez-Bolaños, 2008; Watkins, 1988), Morelos, Oaxaca (Watkins, 1982), Puebla (Parra-Cabañas *et al.*, 2003; Rodríguez-Fernández *et al.*, 2010), Sonora (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010).

Neivamyrmex crassiscapus Watkins, 1990
Campeche, Chiapas, Quintana Roo, Tamaulipas, Veracruz (Brandão, 1991; Watkins, 1990), Yucatán (Brandão, 1991; Rodríguez-Garza, 2008; Watkins, 1990).

Neivamyrmex diabolus (Forel, 1912)
Campeche, Veracurz (Kempf, 1972; Watkins, 1982), Nuevo León (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010).

Neivamyrmex dorbignii (Shuckard, 1840)
Veracruz (Quiroz-Robledo *et al.*, 2002; Watkins, 1982).

Neivamyrmex fallax Borgmeier, 1953
Jalisco (Watkins, 1988), Michoacán, Oaxaca (Watkins, 1982), Morelos, Yucatán (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 2006), Nuevo León (Rodríguez Garza, 1986), Tabasco, Veracruz (MacKay & MacKay, 2002).

Neivamyrmex fumosus (Forel, 1913)
Campeche, Quintana Roo (Watkins, 1982), Chiapas (Kempf, 1972; Watkins, 1982), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; Watkins, 1982), Yucatán (Watkins, 1982; Rodríguez-Garza, 2008).

Neivamyrmex fuscipennis (Smith, 1942)
Durango, Morelos (Snelling & Snelling, 2007), San Luis Potosí (Watkins, 1982).

Neivamyrmex graciellae (Mann, 1926)
Jalisco (Kempf, 1972; Watkins, 1982; Watkins, 1988), Morelos (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 2006), Oaxaca (Watkins, 1982).

Neivamyrmex guerinii (Shuckard, 1840)
Campeche, Chiapas, Quintana Roo, Veracruz (Watkins, 1982) Yucatán (Rodríguez-Garza, 2008; Watkins, 1982).

Neivamyrmex halidaii (Shuckard, 1840)
Chiapas (Kempf, 1972; Watkins, 1982), Colima (Kempf, 1972; Watkins, 1982; Watkins, 1988), Oaxaca, (Watkins, 1982), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; Kempf, 1972; Watkins, 1982), Veracruz (Kempf, 1972; Quiroz-Robledo *et al.*, 2002; Watkins, 1982).

Neivamyrmex harrisii (Haldeman, 1852)
Aguascalientes, Chihuahua, Coahuila, Durango, Nayarit, Sinaloa, Sonora, Tamaulipas, Zacatecas (Watkins, 1982), Colima (Snelling & Snelling, 2007), Hidalgo (Hernández-Ruiz *et al.*, 2009), Jalisco (Watkins, 1982; 1988), Nuevo León (Rodríguez Garza, 1986, Watkins, 1982), San Luis Potosí (Vásquez-Bolaños, 2005).

Neivamyrmex impudens (Mann, 1922)
Chiapas, Morelos (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 2006), San Luis Potosí (Watkins, 1982), Yucatán (Rodríguez-Garza, 2008; Watkins, 1982).

Neivamyrmex inflatus Borgmeier, 1958
Campeche (Watkins, 1982), Nayarit (Kempf, 1972; Watkins, 1982; Watkins, 1988), Yucatán (Rodríguez-Garza, 2008; Watkins, 1982).

Neivamyrmex kiowapache Snelling & Snelling, 2007
Chihuahua (Snelling & Snelling, 2007).

Neivamyrmex klugii distans Borgmeier, 1953
Chiapas (Watkins, 1982).

Neivamyrmex leonardi (Wheeler, 1915)
Baja California, Baja California Sur (Johnson & Ward, 2002; Watkins, 1982), Durango (Rojas y Fragoso, 1994), Guerrero (Snelling & Snelling, 2007), Hidalgo (Varela & Castaño-Meneses, 2010), Sonora (Johnson & Ward, 2002), Tamaulipas (Watkins, 1982).

Neivamyrmex longiscapus Borgmeier, 1953
Chiapas, San Luis Potosí (Watkins, 1982), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; Kempf, 1972; Watkins, 1982), Veracruz (Kempf, 1972; Quiroz-Robledo *et al.*, 2002; Watkins, 1982), Yucatán (Rodríguez-Garza, 2008; Watkins, 1982).

Neivamyrmex macropterus Borgmeier, 1953
Chihuahua (Watkins, 1982), Durango, Puebla (Kempf, 1972; Watkins, 1982), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Morelos (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 2006), Oaxaca, (Kempf, 1972).

Neivamyrmex manni (Wheeler, 1914)
Hidalgo (Kempf, 1972; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993; Watkins, 1982).

Neivamyrmex melanocephalus (Emery, 1895)
Durango (Rojas y Fragoso, 1994), Hidalgo (Varela & Castaño-Meneses, 2010; Kempf, 1972; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993; Watkins, 1982), Jalisco (Kempf, 1972; Vásquez-Bolaños, 2008; Watkins, 1982; Watkins, 1988), Michoacán (Watkins, 1982), Morelos, Oaxaca (Snelling & Snelling, 2007), Nayarit (Kempf, 1972; Watkins, 1982), Nuevo León (García-Pérez *et al.*, 1992), San Luis Potosí (Vásquez-Bolaños, 2005), Sonora (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010).

Neivamyrmex melshaemeri (Haldeman, 1852)
Campeche, Chiapas, Puebla, Quintana Roo, San Luis Potosí, Tamaulipas (Watkins, 1982), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Veracruz (Kempf, 1972; Quiroz-Robledo *et al.*, 2002; Watkins, 1982), Yucatán (Kempf, 1972; Watkins, 1982; Rodríguez-Garza, 2008).

Neivamyrmex minor (Cresson, 1872)
Baja California, Baja California Sur (Johnson & Ward, 2002; Watkins, 1982), Coahuila (Watkins, 1982), Sonora

(Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010).

Neivamyrmex modestus (Borgmeier, 1933)
Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b).

Neivamyrmex nigrescens (Cresson, 1872)
Baja California, Sonora (Johnson & Ward, 2002; Watkins, 1982), Baja California Sur (Johnson & Ward, 2002), Chiapas, Morelos, San Luis Potosí, Yucatán (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 2006), Guerrero, Hidalgo, Morelos (Kempf, 1972), Jalisco (Kempf, 1972; Vásquez-Bolaños, 2008), Nayarit, Oaxaca, (Watkins, 1982), Puebla (Guzmán-Mendoza *et al.*, 2010; Rodríguez-Fernández *et al.*, 2010), Tamaulipas (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010).

Neivamyrmex nyensis Watkins, 1977
Baja California (Johnson & Ward, 2002; Snelling & Snelling, 2007).

Neivamyrmex opacithorax (Emery, 1894)
Baja California, Sonora (Johnson & Ward, 2002), Baja California Sur (Johnson & Ward, 2002; Kempf, 1972, Watkins, 1982), Hidalgo (Varela & Castaño-Meneses, 2010), Jalisco (Vásquez-Bolaños, 2008; Watkins, 1982; Watkins, 1988), Morelos, Oaxaca (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 2006), Tamaulipas (Flores-Maldonado *et al.*, 1999), Veracruz (Quiroz-Robledo *et al.*, 2002).

Neivamyrmex pauxillus (Wheeler, 1903)
Hidalgo (Kempf, 1972; Watkins, 1982), Morelos (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 2006), Veracruz (Quiroz-Robledo *et al.*, 2002).

Neivamyrmex pilosus mandibularis (Smith, 1942)
Chiapas, Durango, Oaxaca, Veracruz (Snelling & Snelling, 2007), Colima, Nayarit, Sinaloa (Watkins, 1982), Jalisco (Watkins, 1982; Watkins1988), San Luis Potosí (Vásquez-Bolaños, 2005).

Neivamyrmex pilosus mexicanus (Smith, 1859)
Campeche, Chiapas, Coahuila, Puebla, Tamaulipas (Watkins, 1982), Colima (Kempf, 1972), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), San Luis Potosí (Kempf, 1972; Watkins, 1982), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; Watkins, 1976; Watkins, 1982), Veracruz (Kempf, 1972; Quiroz-Robledo *et al.*, 2002; Watkins, 1982).

Neivamyrmex poscarinatus Borgmeier, 1953
Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b).

Neivamyrmex punctaticeps (Emery, 1894)
Veracruz (Kempf, 1972; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1995; Rojas y Cartas, 1997).

Neivamyrmex rugulosus Borgmeier, 1953
Jalisco (Kempf, 1972; Watkins, 1982; Watkins, 1988), Nayarit (Kempf, 1972; Watkins, 1982), Sonora (Watkins, 1982), Veracruz (Rojas y Cartas, 1997).

Neivamyrmex spoliator (Forel, 1899)
Chiapas (Kempf, 1972; Watkins, 1982), Veracruz (Watkins, 1982).

Neivamyrmex sumichrasti (Norton, 1868b)
Chiapas, Morelos (Watkins, 1982), Hidalgo (Hernández-Ruíz & Castaño-Meneses, 2006; Kempf, 1972), Jalisco, San Luis Potosí (Vásquez-Bolaños, 2005), Veracruz (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1995; Quiroz-Robledo *et al.*, 2002; Watkins, 1982), Yucatán (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 2006).

Neivamyrmex swainsonii (Shuckard, 1840)
Baja California (Johnson & Ward, 2002; Watkins, 1982), Campeche, Chiapas, Chihuahua, Coahuila, Oaxaca, Puebla, Sinaloa, Tamaulipas, Yucatán (Watkins, 1982), Durango (Kempf, 1972, Rojas y Fragoso, 1994; Watkins, 1982), Hidalgo (Hernández-Ruiz *et al.*, 2009; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Jalisco, (Watkins, 1982; 1988), Morelos (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 2006), Nuevo León (Rodríguez-Garza, 1986), San Luis Potosí (Kempf, 1972; Watkins, 1982), Sonora (Johnson & Ward, 2002; Watkins, 1982), Veracruz (Quiroz-Robledo *et al.*, 2002; Watkins, 1982).

Neivamyrmex texanus Watkins, 1972
Chihuahua (MacKay & MacKay, 2002), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993; Varela & Castaño-Meneses, 2010; Watkins, 1982), San Luis Potosí (Watkins, 1982), Jalisco (Watkins, 1982; Watkins, 1988), Coahuila, Sonora (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010).

Neivamyrmex tristis (Forel, 1901)
Chiapas (Kempf, 1972; Watkins, 1982), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), San Luis Potosí, Veracruz (Watkins, 1982).

Nomamyrmex Borgmeier, 1936

Nomamyrmex esenbeckii esenbeckii (Westwood, 1842)
Sin localidad (Bolton *et al.*, 2006).

Nomamyrmex esenbeckii crassicornis (Smith, 1855)
Sin localidad (Bolton *et al.*, 2006).

Nomamyrmex esenbeckii mordax (Santschi, 1929)
Chiapas, Colima, Durango, Guerrero, Michoacán, Nayarit, Oaxaca, Sinaloa, Sonora, Tamaulipas, Yucatán (Watkins, 1982), Hidalgo (Varela & Castaño-Meneses, 2010), Jalisco (Vásquez-Bolaños, 2008; Watkins, 1982; Watkins, 1988), Morelos (Brandão, 1991; Watkins, 1982), Nuevo León (Rodríguez Garza, 1986), San Luis Potosí (Vásquez-Bolaños, 2005), Veracruz (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1995; Rojas y Cartas, 1997).

Nomamyrmex esenbeckii wilsoni (Santschi, 1920)
Chiapas, Tamaulipas, Yucatán (Watkins, 1982), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Nuevo León (Rodríguez Garza, 1986), Veracruz (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1995; Quiroz-Robledo *et al.*, 2002; Rojas y Cartas, 1997; Watkins, 1982).

Nomamyrmex hartigii (Westwood, 1842)
Campeche, Chiapas, Veracruz (Watkins, 1982) Yucatán (Rodríguez-Garza, 2008; Watkins, 1982).

AMBLYOPONINAE Forel, 1893

Amblyoponini Forel, 1893

Amblyopone Erichson, 1842

Amblyopone degenerata Borgmeier, 1957
Campeche (Rodríguez-Garza y Suárez, 2004).

Amblyopone orizabana Brown, 1960
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Oaxaca (Lattke, 1991), Veracruz (Brown, 1960; Kempf, 1972; Lattke, 1991).

Prionopelta Mayr, 1866
Prionopelta amabilis Borgmeier, 1949
Sin localidad (Kempf, 1972)
Prionopelta antillana Forel, 1909
Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b).
Prionopelta modesta Forel, 1909
Tabasco (Castaño-Meneses, 2003; Del Toro *et al.*, 2009b), Veracruz (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1995).

ECTATOMMINAE Emery, 1895
Ectatommini Emery, 1895

Ectatomma Smith, 1858
Ectatomma muticum Mayr, 1870
Sin localidad (CONABIO, 2008).
Ectatomma parasiticum Feitosa & Fresneau, 2008
Veracruz (Feitosa *et al.*, 2008; Buschinger, 2009).
Ectatomma ruidum (Roger, 1860)
Chiapas (Lachaud *et al.*, 1999; López-Méndez. 2005), Guerrero, Veracruz (Forel, 1899; Kempf, 1972), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Jalisco (Castaño-Meneses y Palacios-Vargas, 1998; Meza-López y Vásquez-Bolaños, 2009), Michoacán (Emery, 1901), Morelos (Quiroz-Robledo & Valenzuela-González, 2007), Tamaulipas (Flores-Maldonado y González-Hernández, 2005; Jusino & Phillips, 1992).
Ectatomma tuberculatum (Olivier, 1792)
Chiapas (Machkour M´Rabet y Hénaut, 2004; Pérez-Lachaud *et al*., 2005), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Tamaulipas (Flores-Maldonado y González-Hernández, 2005), Morelos (Quiroz-Robledo & Valenzuela-González, 2007), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; Forel, 1899; Kempf, 1972), Veracruz (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 2003), Yucatán (Forel, 1899; Rico-Gray & Da Silveira Lobo-Sternberg, 1991).

Gnamptogenys Roger, 1863
Gnamptogenys bufonis (Mann, 1926)
Chiapas, Oaxaca (Kempf, 1972; Lattke, 1992).
Gnamptogenys concinna (Smith, 1858)
Sin localidad (Lattke *et al.*, 2007).
Gnamptogenys continua (Mayr, 1887)
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Veracruz (Brown, 1958).
Gnamptogenys interrupta (Mayr, 1887)
Veracruz (Kempf, 1972; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 2003).
Gnamptogenys minuta (Emery, 1896)
Veracruz (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 2003).
Gnamptogenys mordax (Smith, 1858)
Veracruz (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 2003).
Gnamptogenys regularis Mayr, 1870
Nayarit (Forel, 1899; Kempf, 1972), Morelos (Quiroz-Robledo & Valenzuela-González, 2007), Quintana Roo (Suárez Vázquez, 2005), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b).
Gnamptogenys striatula Mayr, 1884
Chiapas, Guerrero, Jalisco (Brown, 1958), Nayarit (Kempf, 1972), Morelos (Quiroz-Robledo & Valenzuela-González, 2007), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b), Veracruz (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 2003).
Gnamptogenys strigata (Norton, 1868b)
Chiapas (Brown, 1958; Kempf, 1972), Morelos (Quiroz-Robledo & Valenzuela-González, 2007), Veracruz (Brown, 1958; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1995).
Gnamptogenys sulcata Smith, 1858
Chiapas (Lachaud *et al.*, 2005), Morelos (Quiroz-Robledo & Valenzuela-González, 2007), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; Forel, 1899; Kempf, 1972), Veracruz (Forel, 1899; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 2003).
Gnamptogenys tornanta (Roger, 1861)
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993).

Typhlomyrmecini Emery, 1911

Typhlomyrmex Mayr, 1862
Typhlomyrmex pusillus Emery, 1894
Veracruz (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 2003).
Typhlomyrmex rogenhoferi Mayr, 1862
Chiapas (Brown, 1957), Veracruz (Forel, 1899; Kempf, 1972).

HETEROPONERINAE Bolton, 2003
Heteroponerini Bolton, 2003

Acanthoponera Mayr, 1862
Acanthoponera goeldii Forel, 1912
Sin localidad (CONABIO, 2008).
Acanthoponera minor (Forel, 1899)
Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; Kempf, 1972), Veracruz (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 2003).

PONERINAE Lepeletier, 1835
Ponerini Lepeletier, 1835

Anochetus Mayr, 1861
Anochetus emarginatus (Fabricius, 1804)
Quintana Roo (Durou *et al.*, 2002; Rodríguez-Garza y Prisco-Pastrana, 2008).
Anochetus mayri Emery, 1884
Morelos (Quiroz-Robledo & Valenzuela-González, 2007), Quintana Roo (Durou *et al.*, 2002; Rodríguez-Garza y Prisco-Pastrana, 2008), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b), Veracruz (Brandão, 1991), Yucatán (Rodríguez-Garza, 2008).
Anochetus orchidicola Brown, 1978
Veracruz (Rojas, 1996).
Anochetus striatulus Emery, 1890
Quintana Roo (García *et al.*, 2003).

Belonopelta Mayr, 1870
Belonopelta deletrix Mann, 1922
Chiapas (Kempf, 1972; Wilson, 1955), Hidalgo (Quiroz-

Robledo y Valenzuela-González, 1993), Morelos (Quiroz-Robledo & Valenzuela-González, 2007), Veracruz (Kempf, 1972; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 2003), Yucatán (Rodríguez-Garza, 2008).

Cryptopone Emery, 1893

Cryptopone gilva (Roger, 1863)

Jalisco (Vásquez-Bolaños y Quiroz-Rocha, 2009), Nuevo León (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010), Veracruz (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 2003).

Hypoponera Santschi, 1938

Hypoponera creola (Menozzi, 1931)

Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b).

Hypoponera ergatandria (Forel, 1893)

Yucatán (Kempf, 1972; Rodríguez-Garza, 2008).

Hypoponera foeda foeda (Forel, 1893)

Morelos (Kempf, 1972).

Hypoponera inexorata inexorata (Wheeler, 1903)

Hidalgo (Kempf, 1972; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993).

Hypoponera nitidula (Emery, 1890)

Chiapas (Kempf, 1972), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b), Veracruz (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1995; Rojas, 2001).

Hypoponera opaciceps opaciceps (Mayr, 1887)

Baja California, Baja California Sur (Johnson & Ward, 2002), Morelos (Kempf, 1972; Quiroz-Robledo & Valenzuela-González, 2007), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b), Tamaulipas (Jusino & Phillips, 1992), Yucatán (Kempf, 1972; Rodríguez-Garza, 2008).

Hypoponera opacior (Forel, 1893)

Hidalgo (Kempf, 1972; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Nuevo León (Rodríguez Garza, 1986), Sonora, Tamaulipas (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b), Veracruz (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1995).

Hypoponera punctatissima punctatissima (Roger, 1859)

Baja California, Baja California Sur (Johnson & Ward, 2002), Morelos (Quiroz-Robledo & Valenzuela-González, 2007).

Leptogenys Roger, 1861

Leptogenys consanguinea Wheeler, 1909

Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Veracruz (Kempf, 1972).

Leptogenys elongata (Buckley, 1866)

Jalisco, San Luis Potosí (Vásquez-Bolaños, 2005), Nuevo León (Rodríguez-Garza, 1982), Zacatecas (Navarrete-Heredia *et al.*, 2007a).

Leptogenys mexicana (Mayr, 1870)

Morelos (Quiroz-Robledo & Valenzuela-González, 2007), Nuevo León (García-Pérez *et al.*, 1992), Veracruz (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 2003).

Leptogenys peninsularis Mann, 1926

Baja California (Johnson & Ward, 2002; Kempf, 1972; Mann, 1922; Scott-Santos *et al.*, 2008), Baja California Sur (Johnson & Ward, 2002).

Leptogenys pusilla pusillla (Emery, 1890)

Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b).

Leptogenys wheeleri Forel, 1901

Morelos (Kempf, 1972).

Odontomachus Latreille, 1804

Odontomachus bauri Emry, 1892

Quintana Roo (Durou *et al.*, 2002; Rodríguez-Garza y Prisco-Pastrana, 2008), Veracruz (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 2003).

Odontomachus biolleyi Forel, 1908

Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b).

Odontomachus brunneus (Patton, 1894)

Nuevo León (García-Pérez *et al.*, 1992), Quintana Roo (Dejean *et al.*, 1995; Durou *et al.*, 2002; Rodríguez-Garza y Prisco-Pastrana, 2008), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b), Veracruz (Brandão, 1991; Kempf, 1972; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 2003).

Odontomachus chelifer (Latreille, 1802)

Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Veracruz (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1995).

Odontomachus clarus Roger, 1861

Chihuahua (Deyrup & Cover, 2004; MacKay & MacKay, 2002), Coahuila, Jalisco, Distrito Federal, Querétaro (Deyrup & Cover, 2004), Colima (Brandão, 1991; Kempf, 1972; Wheeler, 1934a), Guanajuato (Brandão, 1991; Deyrup & Cover, 2004), Guerrero (Brandão, 1991; MacKay & MacKay, 2002), Hidalgo (Brandão, 1991; Deyrup & Cover, 2004; Varela & Castaño-Meneses, 2010), Morelos (Brandão, 1991; Deyrup & Cover, 2004; Quiroz-Robledo & Valenzuela-González, 2007), Nuevo León (Deyrup & Cover, 2004; MacKay & MacKay, 2002; Rodríguez Garza, 1986), Puebla (Guzmán-Mendoza *et al.*, 2010; Parra-Cabañas *et al.*, 2003; Rodríguez-Fernández *et al.*, 2010), Sonora (Rios-Casanova *et al.*, 2004), Tamaulipas (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010).

Odontomachus erythrocephalus Emery, 1890

Quinjtana Roo (Rodríguez-Garza y Pozo de la Tijera, 1993).

Odontomachus haematodus (Linnaeus, 1758)

Colima, Guanajuato, Hidalgo, Morelos, Nayarit, Veracruz (Rojas, 1996), Veracruz, Yucatán (Kempf, 1972).

Odontomachus insularis Guérin-Méneville, 1844

Nayarit (Brandão, 1991; Wheeler, 1934a).

Odontomachus laticeps Roger, 1861

Chiapas (MacKay *et al.*, 1991), Guerrero (Brandão, 1991), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Morelos (Quiroz-Robledo & Valenzuela-González, 2007), Nuevo León (Rodríguez Garza, 1986), Quintana Roo (Dejean *et al.*, 1995; Durou *et al.*, 2002; García *et al.*, 2003; Rodríguez-Garza y Prisco-Pastrana, 2008), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b), Tamaulipas (Flores-Maldonado y González-Hernández, 2005; Jusino & Phillips, 1992), Veracruz (Kempf, 1972; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1995).

Odontomachus meinerti Forel, 1905

Quintana Roo (Rodríguez-Garza y Prisco-Pastrana, 2008), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; MacKay, 2003), Veracruz (Brandão, 1991; Kempf, 1972; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1995; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 2003).

Odontomachus opaciventris Forel, 1899

Chiapas (Kempf, 1972), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; Kempf, 1972).

Odontomachus ruginodis Smith, 1937

Veracruz (Kempf, 1972).

Odontomachus yucatecus Brown, 1976

Campeche, Veracruz (Brandão, 1991), Chiapas (MacKay *et al.*, 1991), Quintana Roo (Rodríguez-Garza y Prisco-Pastrana, 2008), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b), Yucatán (Brândao, 1991; Rodríguez-Garza, 2008).

Pachycondyla Smith, 1858

Pachycondyla apicalis (Smith, 1857)

Chiapas (Kempf, 1972; Rojas, 2001), Quintana Roo (García *et al.*, 2003), Veracruz (Kempf, 1972; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1995), Yucatán (Kempf, 1972; Rodríguez-Garza y Suárez, 2004).

Pachycondyla arhuaca (Forel, 1901)

Campeche (Rodríguez-Garza y Suárez, 2004).

Pachycondyla carinulata gibbinota (Forel, 1909)

Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; MacKay, 2003), Yucatán (Rodríguez-Garza y Suárez, 2004).

Pachycondyla crenata (Roger, 1858)

Chiapas, Oaxaca (Kempf, 1972), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; MacKay, 2003), Vercruz (Kempf, 1972; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1995), Yucatán (Rodríguez-Garza y Suárez, 2004).

Pachycondyla ferruginea ferruginea (Smith, 1858)

Yucatán (Rodríguez-Garza y Suárez, 2004).

Pachycondyla harpax (Fabricius, 1804)

Chiapas (MacKay et al., 1991), Coahuila (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Nuevo León (García-Pérez *et al.*, 1992; Rodríguez Garza, 1986), Quintana Roo (García *et al.*, 2003), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; MacKay, 2003) Tamaulipas (Flores-Maldonado y González-Hernández, 2005; Jusino & Phillips, 1992; Quezada-Martínez *et al.*, 2009), Veracruz (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1995), Yucatán (Rodríguez-Garza y Suárez, 2004).

Pachycondyla impressa (Roger, 1861)

Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; MacKay, 2003), Veracruz (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1995).

Pachycondyla lineaticeps Mayr, 1866

Chiapas, Veracruz (Kempf, 1972).

Pachycondyla obscuricornis Emery, 1890

Guerrero (Pacheco-Flores *et al.*, 2004), Veracuz (Kempf, 1972; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 2003).

Pachycondyla stigma stigma (Fabricius, 1804)

Chiapas (MacKay et al., 1991), Morelos (Quiroz-Robledo & Valenzuela-González, 2007), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; MacKay, 2003), Veracruz (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1995; Rojas, 2001), Yucatán (Rodríguez-Garza y Suárez, 2004).

Pachycondyla unidentata unidentata Mayr, 1862

Chiapas (Kempf, 1972; MacKay *et al.*, 1991), Quintana Roo (Suárez Vázquez, 2005), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; Kempf, 1972), Veracruz (Kempf, 1972; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1995), Yucatán (Rodríguez-Garza y Suárez, 2004).

Pachycondyla villosa (Fabricius, 1804)

Guerrero (Forel, 1899), Jalisco (Vásquez-Bolaños y Quiroz-Rocha, 2009), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Morelos (Quiroz-Robledo & Valenzuela-González, 2007), Nayarit (Forel, 1899), Nuevo León (Rodríguez Garza, 1986), Quintana Roo (Suárez Vázquez, 2005), Sinaloa (Forel, 1899), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; Kempf, 1972), Tamaulipas (Quezada-Martínez *et al.*, 2009), Veracruz (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 2003), Yucatán (Rodríguez-Garza y Suárez, 2004; Rodríguez-Garza, 2008).

Ponera Latreille, 1804

Ponera pennsylvanica Buckley, 1866

Michoacán (MacKay & Anderson, 1991).

Platythyrerini Emery, 1901

Platythyrea Roger, 1863

Platythyrea punctata (Smith, 1858)

Chiapas (Brown, 1957; 1975), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Morelos (Quiroz-Robledo & Valenzuela-González, 2007), Quintana Roo (Rodríguez-Garza y Pozo de la Tijera, 1994), Veracruz (Brown, 1957; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1995).

Platythyrea sinuata (Roger, 1860)

Veracruz (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 2003).

Thaumatomyrmecini Emery, 1901

Thaumatomyrmex Mayr, 1887

Thaumatomyrmex ferox Mann, 1922

Veracruz (Rojas, 2009), Yucatán (Rodríguez-Garza, 2008).

PROCERATIINAE Emery, 1895

Probolomyrmecini Perrault, 2000

Probolomyrmex Mayr, 1901

Probolomyrmex petiolatus Weber, 1940

Yucatán (Rodríguez-Garza, 2008).

Proceratiini Emery, 1895

Discothyrea Roger, 1863

Discothyrea testacea Roger, 1863

Campeche, Quintana Roo (Rodríguez-Garza, 2009a), Yucatán (Rodríguez-Garza, 2008)

Proceratium Roger, 1863

Proceratium compitale Ward, 1988

Coahuila (Baroni-Urbani y de Andrade, 2003).

Proceratium convexiceps Borgmeier, 1957

Sin localidad (Baroni-Urbani y de Andrade, 2003).

Proceratium crassicorne Emery, 1895

Sin localidad (CONABIO, 2008).

Proceratium mexicanum de Andrade, 2003

Tabasco (Baroni-Urbani y de Andrade, 2003; Del Toro *et al.*, 2009b), San Luis Potosí, Tamaulipas, Veracruz (Baroni-Urbani y de Andrade, 2003).

Proceratium micrommatum (Roger, 1863)

Campeche (Rodríguez-Garza, 2009a), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Nuevo León (Brandão, 1991; Rodríguez Garza, 1986), Tabasco (Baroni-Urbani y de Andrade, 2003; Brown, 1958; Del Toro *et al.*, 2009b), Veracruz (Baroni-Urbani y de Andrade, 2003; Brown, 1958; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 2003), Tamaulipas (Brandão, 1991).

†*Proceratium pionari* Baroni-Urbani & de Andrade, 2003

Sin localidad (Baroni-Urbani & de Andrade, 2003).

Proceratium silaceum Roger, 1863

Veracruz (Brandão, 1991; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 2003).

Proceratium tio Snelling & Cover, 1992

Veracruz (Baroni-Urbani y de Andrade, 2003; Snelling & Cover, 1992).

MYRMICINAE Lepeletier, 1835

Adelomyrmecini Fernández, 2004

Adelomyrmex Emery, 1897

Adelomyrmex betoi Fernández, 2003b

Oaxaca, Veracruz (Fernández, 2003b).

Adelomyrmex brevispinosus Fernández, 2003b

Chiapas (Fernández & MacKay, 2003; Fernández, 2003b).

Adelomyrmex longinoi Fernández, 2003b

Chiapas (Fernández, 2003b).

Adelomyrmex mackayi Fernández, 2003b

Chiapas (Fernández, 2003b).

Adelomyrmex micans Fernández, 2003b

Chiapas (Fernández & MacKay, 2003; Fernández, 2003b).

Adelomyrmex myops (Wheeler, 1910)

Chiapas, Puebla, Tamaulipas (Fernández, 2003b).

Adelomyrmex robustus Fernández, 2003b

Chiapas (Fernández, 2003b).

Adelomyrmex silvestrii (Menozzi, 1931)

Chiapas (Fernández, 2003b; MacKay *et al.*, 1991), Puebla, San Luis Potosí (Fernández, 2003b), Veracruz (Fernández, 2003b; Kempf, 1972), Yucatán (Rodríguez-Garza, 2008).

Adelomyrmex tristani (Menozzi, 1931)

Chiapas, Puebla (Fernández, 2003b), Veracruz (Fernández, 2003b; Kempf, 1972; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1995).

Attini Smith, 1858

Acromyrmex Mayr, 1865

Acromyrmex echinatior (Forel, 1899)

Chihuahua (Kempf, 1972), Chiapas, Colima, Jalisco, Veracruz (Schultz *et al.*, 1998), Yucatán (Kempf, 1972; Schultz *et al.*, 1998).

Acromyrmex lundii carli Gonçalves, 1961

Sin localidad (Bolton, 1995b).

Acromyrmex octospinosus octospinosus (Reich, 1793)

Guerrero (Kempf, 1972), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b).

Acromyrmex octospinosus ekchuah Wheeler, 1937

Yucatán (Kempf, 1972).

Acromyrmex versicolor versicolor (Pergande, 1894)

Baja California, Baja California Sur, Sonora (Johnson & Ward, 2002), Chihuahua (MacKay & MacKay, 2002), Durango (Rojas & Fragoso, 1994, 2000), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993).

Apterostigma Mayr, 1865

Apterostigma collare Emery, 1896

Sin localidad (Weber, 1972).

Apterostigma mayri Forel, 1893

Chiapas (MacKay et al., 1991).

Apterostigma mexicanum Lattke, 1997

Querétaro, San Luis Potosí (Vásquez-Bolaños, 2003b), Veracruz (Lattke, 1997).

Apterostigma pilosum Mayr, 1865

Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993; Varela & Castaño-Meneses, 2010), Tamaulipas (Flores-Maldonado *et al.*, 1999), Veracruz (Kempf, 1972).

Apterostigma scutellare Forel, 1885

Veracruz (Kempf, 1972).

Atta Fabricus, 1818

Atta cephalotes (Linnaeus, 1758)

Campeche, Quintana Roo (Márquez-Luna, 1996), Chiapas (MacKay et al., 1991; Rojas, 2001), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Oaxaca (Kempf, 1972), Puebla (Torres-Tirado *et al.*, 2003), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b), Veracruz (Kempf, 1972; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1995; Smith, 1963), Yucatán (Kempf, 1972; Smith, 1963).

Atta mexicana (Smith, 1858)

Aguascalientes, Distrito Federal; Durango (Kempf, 1972), Coahuila (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010), Colima, Jalisco (Vásquez-Bolaños, 2003a), Guerrero, Michoacán (Kempf, 1972; Vásquez-Bolaños, 2003a), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993; Varela & Castaño-Meneses, 2010; Vásquez-Bolaños, 2003a), México (Ramos-Elorduy *et al.*, 1998), Morelos (Kempf, 1972; Vásquez-Bolaños, 2003a), Nayarit (Kempf, 1972; Smith, 1963; Wheeler, 1934a), Nuevo León (Rodríguez Garza, 1986; Smith, 1963) , Puebla (Guzmán-Mendoza *et al.*, 2010; Rodríguez-Fernández *et al.*, 2010; Torres-Tirado *et al.*, 2003), Querétaro, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora; Veracruz (Kempf, 1972; Vásquez-Bolaños, 2003a), Quintana Roo (García *et al.*, 2003), Tamaulipas (Jusino & Phillips, 1992; Smith, 1963), Zacatecas (Navarrete-Heredia *et al.*, 2007a).

Atta texana (Buckley, 1860)

Coahuila, Tabasco (Márquez-Luna, 1996), Puebla (Torres-Tirado *et al.*, 2003), Tamaulipas (Rosas-Mejía *et al.*, 2008; Smith, 1963), Veracruz (Landero-Torres, 2004; Smith, 1963).

Cyphomyrmex Mayr, 1862
Cyphomyrmex costatus Mann, 1922
Veracruz (Rojas, 2001).
Cyphomyrmex flavidus Pergande, 1896
Morelos (Klingenberg & Brandão, 2005; Rojas, 1996), Nayarit (Kempf, 1972), Tamaulipas (Flores-Maldonado y González-Hernández, 2005; Jusino & Phillips, 1992), Sonora (Rios-Casanova *et al*., 2004).
Cyphomyrmex minutus Mayr, 1862
Veracruz (Kempf, 1972).
Cyphomyrmex rimosus (Spinola, 1853)
Chiapas (MacKay, 1995), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Quintana Roo (García *et al*., 2003), Tabasco (Del Toro *et al*., 2009b), Tamaulipas (Jusino & Phillips, 1992), Veracurz (Kempf, 1972; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1995), Yucatán (Rodríguez-Garza, 2008).
Cyphomyrmex wheeleri Forel, 1900
Baja California, Baja California Sur, Sonora (Johnson & Ward, 2002), Durango (Rojas y Fragoso, 1994).

Mycetosoritis Wheeler, 1907
Mycetosoritis hartmanni (Wheeler, 1907)
Tamaulipas (Jusino & Phillips, 1992).

Mycocepurus Forel, 1893
Mycocepurus curvispinosus Makcay, 1998
Chiapas (MacKay, 1998b), Veracruz (Rojas, 2001).
Mycocepurus smithii (Forel, 1893)
Jalisco (Kempf, 1963; Vásquez-Bolaños, 2007a), San Luis Potosí (Vásquez-Bolaños, 2007a), Tabasco (Del Toro *et al*., 2009b; MacKay *et al*., 2004), Tamaulipas (Flores-Maldonado y González-Hernández, 2005; Jusino & Phillips, 1992), Veracruz (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1995; Rojas, 2001).

Myrmicocrypta Smith, 1860
Myrmicocrypta dilacerata dilacerata (Forel, 1885)
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Tabasco (Del Toro *et al*., 2009b; Kempf, 1972), Veracruz (Kempf, 1972).
Myrmicocrypta dilacerata cornuta Forel, 1899
Nayarit (Kempf, 1972).

Sericomyrmex Mayr, 1865
Sericomyrmex aztecus Forel, 1885
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Veracruz (Kempf, 1972).
Sericomyrmex zacapanus Wheeler, 1925
Sin localidad (Weber, 1972).

Trachymyrmex Forel, 1893
Trachymyrmex arizonensis (Wheeler, 1907)
Baja California, Baja California Sur (Johnson & Ward, 2002 cf.), Chihuahua (MacKay & MacKay, 2002), Sonora (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010).
Trachymyrmex carinatus MacKay y MacKay, 1997a
Chihuahua (MacKay y MacKay, 1997a).
Trachymyrmex cornetzi (Forel, 1912)
Tabasco (Del Toro *et al*., 2009b).
Trachymyrmex desertorum (Wheeler, 1911)
Baja California, Sonora (Rios-Casanova *et al*., 2004), Tabasco (Del Toro *et al*., 2009b).
Trachymyrmex intermedius (Forel, 1909)
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Oaxaca (Kempf, 1972).
Trachymyrmex saussurei (Forel, 1885)
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Nayarit (Kempf, 1972), Veracruz (Kempf, 1972; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1995).
Trachymyrmex septentrionalis (McCook, 1881)
Durango (Rojas y Fragoso, 1994), Sonora (Rojas, 2001).
Trachymyrmex smithi smithi Buren, 1944
Coahuila (Klingenberg & Brandão, 2005), Chihuahua (MacKay & MacKay, 2002).
Trachymyrmex turrifex turrifex (Wheeler, 1903)
Nuevo León (Rodríguez Garza, 1986), Tamaulipas (Flores-Maldonado *et al*., 1999).

Blepharidattini Wheeler &Wheeler, 1991

Wasmannia Forel, 1893
Wasmannia auropunctata (Roger, 1863)
Chiapas (MacKay *et al*., 1991; Rojas, 2001), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Morelos (Kempf, 1972), Quintana Roo (Castaño-Meneses y Vázquez-González, 2009; García *et al*., 2003), Tabasco (Castaño-Meneses, 2003; Del Toro *et al*., 2009b; Kempf, 1972), Tamaulipas (Flores-Maldonado y González-Hernández, 2005; Jusino & Phillips, 1992), Veracruz (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1995), Yucatán (Rodríguez-Garza, 2008).
*Wasmannia auropunctata rugosa (*Forel, 1886)
Jalisco (Cupul-Magaña, 2009), Morelos, Tabasco (Kempf, 1972).

Cephalotini Smith, 1949

Cephalotes Latreille, 1802
Cephalotes argentatus (Smith, 1853)
Sin localidad (Rojas, 1996).
Cephalotes auriger de Andrade, 1999
Quintana Roo (de Andrade & Baroni Urbani, 1999).
Cephalotes basalis (Smith, 1876)
Colima, Chiapas (de Andrade & Baroni Urbani, 1999).
Cephalotes biguttatus (Emery, 1890)
Quintana Roo (Dejean *et al*., 1995), Yucatán (Brandão, 1991).
Cephalotes bimaculatus (Smith, 1860)
Morelos (de Andrade & Baroni Urbani, 1999).
Cephalotes chacmul Snelling, 1999
Quintana Roo (de Andrade & Baroni Urbani, 1999).
Cephalotes cristatus (Emery, 1890)
Chiapas, San Luis Potosí, Veracruz (Brandão, 1991), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Puebla (de Andrade & Baroni Urbani, 1999), Quintana Roo (Dejean, 1995; Suárez Vázquez, 2005).
Cephalotes curvistriatus (Forel, 1899)
Tabasco (Del Toro *et al*., 2009b).
Cephalotes emery (Forel, 1912)

Quintana Roo (Rodríguez-Garza y Castillo-Chuc, 1998).
Cephalotes goniodontes de Andrade, 1999
Nayarit (de Andrade & Baroni Urbani, 1999).
Cephalotes hirsutus de Andrade, 1999
Sinaloa (de Andrade & Baroni Urbani, 1999).
Cephalotes insularis (Wheeler, 1934)
Jalisco (Vásquez-Bolaños, 2005), Nayarit (Wheeler, 1934a), Sinaloa (Snelling, 1968).
Cephalotes kukulcan Snelling, 1999
Quintana Roo (de Andrade & Baroni Urbani, 1999).
Cephalotes maculatus (Smith, 1876)
Chiapas (de Andrade & Baroni Urbani, 1999), Quintana Roo (Suárez Vázquez, 2005).
†*Cephalotes maya* de Andrade, 1999
Sin localidad (de Andrade & Baroni Urbani, 1999).
Cephalotes minutus (Fabricius, 1804)
Campeche, Colima, Tamaulipas, Yucatán (de Andrade & Baroni Urbani, 1999), Chiapas (Rojas, 1996), Guerrero, Quintana Roo, San Luis Potosí, Veracruz (Brandão, 1991), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; Kempf, 1972).
Cephalotes multispinosus (Norton, 1868a)
Campeche (de Andrade & Baroni Urbani, 1999), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Nayarit, Veracruz (Brandão, 1991), Yucatán (Rojas, 1996), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b).
†*Cephalotes olmecus* de Andrade, 1999
Sin localidad (de Andrade & Baroni Urbani, 1999).
Cephalotes pallens (Klug, 1824)
Chiapas (de Andrade & Baroni Urbani, 1999), Veracruz (Brandão, 1991).
Cephalotes pallidicephalus (Smith, 1876)
Sin localidad (Rojas, 1996).
†*Cephalotes poinari* Baroni Urbani, 1999
Sin localidad (de Andrade & Baroni Urbani, 1999).
Cephalotes porrasi (Wheeler, 1942)
Quintana Roo (Rodríguez-Garza y Castillo-Chuc, 1998), Veracruz (de Andrade & Baroni Urbani, 1999).
Cephalotes rohweri (Wheeler, 1916)
Sinaloa (de Andrade & Baroni Urbani, 1999), Sonora (Snelling, 1968).
Cephalotes scutulatus (Smith, 1867)
Chiapas, Morelos, San Luis Potosí, Veracruz (Brandão, 1991), Guerrero (de Andrade & Baroni Urbani, 1999), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Quintana Roo (Rodríguez-Garza y Castillo-Chuc, 1998), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b).
Cephalotes texanus (Santschi, 1915)
Nuevo León (Rodríguez Garza, 1986).
Cephalotes toltecus De Andrade, 1999
Jalisco (de Andrade & Baroni Urbani, 1999), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b).
Cephalotes umbraculatus (Fabricius, 1804)
Guerrero, Veracruz (Brandão, 1991), Quintana Roo (Rodríguez-Garza y Castillo-Chuc, 1998; Suárez Vázquez, 2005), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; Kempf, 1972).
†*Cephalotes ventriosus* de Andrade, 1999
Sin localidad (de Andrade & Baroni Urbani, 1999).
Cephalotes wheeleri (Forel, 1901)
Morelos (Brandão, 1991; Snelling, 1968).

Procryptocerus Emery, 1887
Procryptocerus belti Forel 1899
Quintana Roo (Longino & Snelling, 2002; Rodríguez-Garza y Castillo-Chuc, 1998).
Procryptocerus goeldii Forel, 1899
Quintana Roo (Rodríguez-Garza y Castillo-Chuc, 1998).
Procryptocerus paleatus Emery, 1896
Veracruz (Longino & Snelling, 2002).
Procryptocerus scabriusculus Forel, 1899
Chiapas, Colima, Nayarit, San Luis Potosí, Tamaulipas (Longino & Snelling, 2002), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Veracruz (Longino & Snelling, 2002; Snelling, 1968).

Crematogastrini Forel, 1893

Crematogaster Lund, 1831
Crematogaster acuta (Fabricius, 1804)
Sin localidad (Longino, 2003).
Crematogaster ampla Forel, 1912
Morelos (Rojas, 1996).
Crematogaster atra Mayr, 1870
Veracruz (Forel, 1899).
Crematogaster brasiliensis brasiliensis Mayr, 1878
Chiapas (Longino, 2003).
Crematogaster browni Buren, 1968
Chihuahua (Buren, 1968), Sonora (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010; Buren, 1968), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b).
Crematogaster californica Wheeler, 1919
Baja California (Wheeler, 1934a), Baja California Sur, Sonora (Johnson & Ward, 2002).
Crematogaster cerasi (Fitch, 1855)
Baja California, Coahuila, Nuevo León, Sonora, Tamaulipas (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010).
Crematogaster corvina Mayr, 1870
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Veracruz (Forel, 1899).
Crematogaster crinosa Mayr, 1862
Baja California Sur (Rojas, 1996), Chiapas, Guerrero, Morelos, Oaxaca, Quintana Roo, Sinaloa, Veracruz (Longino, 2003), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Jalisco (Castaño-Meneses y Palacios-Vargas, 1998; Longino, 2003; Vásquez-Bolaños y Quiroz-Rocha, 2009), Nayarit (Longino, 2003; Wheeler, 1934a), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; Longino, 2003), Tamaulipas (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010), Yucatán (Longino, 2003; Rico-Gray & Da Silveira Lobo-Sternberg, 1991).
Crematogaster curvispinosa curvispinosa Mayr, 1862
Guerrero (Rojas, 1996), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Michoacán (Longino, 2003), Nayarit, Veracruz (Longino, 2003; Wheeler, 1934a), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b).
Crematogaster dentinodis Forel, 1901
Sonora (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010).

Crematogaster depilis Wheeler, 1919
Baja California, Baja California Sur, Sonora (Johnson & Ward, 2002), Chihuahua, Nuevo León (MacKay & MacKay, 2002), Durango (Rojas y Fragoso, 1994).
Crematogaster distans Mayr, 1870
Morelos, San Luis Potosí (Longino, 2003), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b).
Crematogaster emeryana Creighton, 1950
Sin localidad (Smith, 1979).
Crematogaster erecta Mayr, 1866
Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b).
Crematogaster formosa aterrima Wheeler, 1909
Veracruz (Rojas, 1996).
Crematogaster formosa formosa Mayr, 1870
Veracruz (Rojas, 1996).
Crematogaster hespera Buren, 1968
Baja California (Johnson & Ward, 2002), Chihuahua (MacKay & MacKay, 2002), Sonora (Buren, 1968).
Crematogaster laeviuscula Mayr, 1870
Chihuahua, Nuevo León (MacKay & MacKay, 2002), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b).
Crematogaster larreae Buren, 1968
Chihuahua (MacKay *et al.*, 1984).
Crematogaster limata limata Smith, 1858
Quintana Roo (Longino, 2003).
Crematogaster lineolata (Say, 1836)
Chihuahua (MacKay & MacKay, 2002), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Nuevo León (Rodríguez Garza, 1986; Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010), Tamaulipas (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010).
Crematogaster marioni Buren, 1968
Baja California (Buren, 1968; Johnson & Ward, 2002).
Crematogaster minutissima minutissima Mayr, 1870
Chihuahua (MacKay & MacKay, 2002), Nuevo León (Rodríguez Garza, 1986), Tamaulipas, Veracruz (Longino, 2003).
Crematogaster montezumia Smith, 1858
Veracruz (Longino, 2003).
Crematogaster mormonum Wheeler, 1919
Baja California (Johnson & Ward, 2002; MacKay & MacKay, 2002; Buren, 1968, Wheeler & Wheeler, 1973).
Crematogaster obscurata Emery, 1895
Oaxaca (Longino, 2003).
Crematogaster opaca cedrosensis Wheeler, 1934
Baja California (Johnson & Ward, 2002; Wheeler, 1934a).
Crematogaster opaca opaca Mayr, 1870
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993; Varela & Castaño-Meneses, 2010), Nayarit (Wheeler, 1934a), Querétaro (Forel, 1901).
Crematogaster patei Buren, 1968
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Tamaulipas (Buren, 1968).
Crematogaster quadrispinosa Roger, 1863
Sin localidad (Forel, 1899).
Crematogaster rifelna Buren, 1968
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), San Luis Potosí, Tamaulipas (Buren, 1968), Veracruz (Kempf, 1972).
Crematogaster rochai Forel, 1903
Jalisco, Morelos, Nayarit (Longino, 2003), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b).
Crematogaster rossi Buren, 1968
Baja California (Johnson & Ward, 2002), Baja California Sur (Buren, 1968; Johnson & Ward, 2002), Nayarit (Buren, 1968).
Crematogaster saussurei Forel, 1899
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Veracruz (Rojas, 1996).
Crematogaster sumichrasti Mayr, 1870
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Jalisco (Castaño-Meneses *et al.*, 2009), Nayarit, Veracruz (Longino, 2003).
Crematogaster torosa Mayr, 1870
Baja California (Johnson & Ward, 2002), Baja California Sur, Sonora (Johnson & Ward, 2002; Longino, 2003), Chiapas, Michoacán, Nayarit, San Luis potosí, Sinaloa, Tamaulipas, Veracruz, Yucatán (Longino, 2003), Quintana Roo (Castaño-Meneses *et al.*, 2008), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b).

Dacetini Forel, 1892

Basiceros Shulz, 1906
Basiceros balzani (Emery, 1894)
Campeche, Quintana Roo, Yucatán (Rodríguez-Garza, 2005b), Chiapas (Kempf, 1972), Puebla (Brown & Kempf, 1960), Tabasco (Brown & Kempf, 1960; Del Toro *et al.*, 2009b), Veracruz (Brown & Kempf, 1960; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1995).
Basiceros grave (Mann, 1922)
Chiapas (Kempf, 1972).
Basiceros piluliferum Brown & Kempf, 1960
Tabasco (Brown & Kempf, 1960; Del Toro *et al.*, 2009b; Kempf, 1972).
Basiceros rugiferoide (Brown & Kempf, 1960)
Campeche, Yucatán (Rodríguez-Garza, 2005b), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b), Veracruz (Brown & Kempf, 1960).
Basiceros stannardi Brown y Kempf, 1960
Campeche, Quintana Roo (Rodríguez-Garza, 2005b), Chiapas (Brown y Kempf, 1960), Veracruz (Rojas, 2001), Yucatán (Rodríguez-Garza, 2005b).
Basiceros weberi Brown y Kempf, 1960
Quintana Roo, Yucatán (Rodríguez-Garza, 2005b), Veracruz (Quiroz-Robledo & Valenzuela-González, 2010).
Basiceros wheeleri (Mann, 1922)
Campeche, Quintana Roo (Rodríguez-Garza, 2005b), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b), Veracruz (Rojas, 2001).

Strumigenys Smith, 1860
Strumigenys alberti (Forel, 1893)
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Oaxaca, Veracruz (Kempf, 1972).
Strumigenys azteca (Kempf, 1960)
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Veracruz (Kempf, 1960).

Strumigenys biolleyi Forel, 1908
Chiapas (Kempf, 1972).
Strumigenys boneti Brown, 1959
Quintana Roo (Kempf, 1972), Tabasco (Bolton, 2000; Del Toro *et al.*, 2009b; Kempf, 1972).
Strumigenys brevicornis Mann, 1922
Chiapas, Guerrero, Tamaulipas (Kempf, 1972), Quintana Roo (Rodríguez-Garza, 2007), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b), Veracruz (Brown, 1959; Kempf, 1972; Rojas, 2001).
Strumigenys cordovensis Mayr, 1887
Oaxaca, Veracruz (Kempf, 1972), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Quintana Roo (Rodríguez-Garza, 2007), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b).
Strumigenys cosmostela Kempf, 1975
Sin localidad (Fernández y Sendoya, 2004; Bolton, 2000).
Strumigenys deltisquama Brown, 1957
Jalisco (Brandão, 1991).
Strumigenys dispalata Bolton, 2000
Sin localidad (Fernández y Sendoya, 2004; Bolton, 2000).
Strumigenys eggersi (Emery, 1890)
Quintana Roo (Rodríguez-Garza, 2007), Tabasco, Yucatán (Del Toro *et al.*, 2009b; Kempf, 1972).
Strumigenys elongata Roger, 1863
Chiapas (*MacKay et al., 1991*), Guerrero, Veracruz (Kempf, 1972), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Quintana Roo (Rodríguez-Garza, 2007).
Strumigenys emeryi Mann, 1922
Guerrero, Oaxaca (Kempf, 1972)
Strumigenys emmae (Emery, 1890)
Quintana Roo (Rodríguez-Garza, 2007), Yucatán (Rodríguez-Garza, 2008).
Strumigenys epinotalis (Weber, 1934)
Chiapas (Kempf, 1972), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Quintana Roo (Suárez Vázquez, 2005), Veracruz (Wheeler, 1934b).
Strumigenys eversa Bolton, 2000
Oaxaca (Fernández y Sendoya, 2004; Bolton, 2000).
Strumigenys excisa (Weber, 1934)
Sin localidad (Fernández y Sendoya, 2004; Bolton, 2000).
Strumigenys gundlachi (Roger, 1862)
Chiapas (Kempf, 1972), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Quintana Roo (Rodríguez-Garza, 2007), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; Kempf, 1972), Veracruz (Kempf, 1972; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1995), Yucatán (Rodríguez-Garza, 2008).
Strumigenys lanuginosa Wheeler, 1905
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Quintana Roo (Rodríguez-Garza, 2007), Veracruz (Kempf, 1972).
Strumigenys louisianae Roger, 1863
Nuevo León (Kempf, 1972; Rodríguez Garza, 1986), Quintana Roo (Rodríguez-Garza, 2007), Tabasco (Bolton, 2000; Del Toro *et al.*, 2009b), Yucatán (Rodríguez-Garza, 2008).
Strumigenys ludia Mann, 1922
Chiapas (Kempf, 1972; MacKay *et al.*, 1991), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Quintana Roo (Rodríguez-Garza, 2007), Tabasco (Bolton, 2000; Del Toro *et al.*, 2009b; Kempf, 1972), Tamulipas (Flores-Maldonado y González-Hernández, 2005; Jusino & Phillips, 1992), Veracruz (Kempf, 1972).
Strumigenys manis Bolton, 2000
Veracruz (Fernández y Sendoya, 2004; Bolton, 2000).
Strumigenys margaritae Forel, 1893
Chiapas (Kempf, 1972), Nuevo León (Rodríguez Garza, 1986), Quintana Roo (Rodríguez-Garza, 2007), Veracruz (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1995).
Strumigenys membranifera (Emery, 1869)
Chiapas (MacKay *et al.*, 1991).
Strumigenys nevermanni Brown, 1959
Sin localidad (Fernández y Sendoya, 2004; Bolton, 2000).
Strumigenys nigrescens Wheeler, 1911
Quintana Roo (Rodríguez-Garza, 2007).
Strumigenys probatrix (Brown, 1964)
Chiapas (Kempf, 1972).
Strumigenys rogata (Bolton, 2000)
Quintana Roo (Rodríguez-Garza, 2007), Yucatán (Rodríguez-Garza, 2008).
Strumigenys rogeri Emery, 1890
Sin localidad (Fernández y Sendoya, 2004; Bolton, 2000).
†*Strumigenys schleeorum* Baroni Urbani, 1994
Sin localidad (Fernández y Sendoya, 2004; Bolton, 2000).
Strumigenys schulzi Emery, 1894
Chiapas (Kempf, 1972; Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b), Veracruz (Kempf, 1972).
Strumigenys subedentata Mayr, 1877
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Quintana Roo (Rodríguez-Garza, 2007), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b), Tamaulipas (Flores-Maldonado y González-Hernández, 2005), Veracruz (Kempf, 1972).
Strumigenys tlaloc (Bolton, 2000)
Sin localidad (Fernández y Sendoya, 2004; Bolton, 2000).
Strumigenys turpis (Bolton, 2000)
Sin localidad (Fernández y Sendoya, 2004; Bolton, 2000).
Strumigenys xochipilli Bolton, 2000
Michoacán (Fernández y Sendoya, 2004; Bolton, 2000).

Tatuidris Brown & Kempf, 1968
Tatuidris tatusia Brown & Kempf, 1968
Veracruz (Brown & Kempf, 1967; Rojas, 2001).

Formicoxenini Forel, 1893

Cardiocondyla Emery, 1869
Cardiocondyla emeryi Forel, 1881
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993;

Varela & Castaño-Meneses, 2010), Puebla (Guzmán-Mendoza *et al.*, 2010; Rodríguez-Fernández *et al.*, 2010), San Luis Potosí (MacKay, 1995).

Cardiocondyla mauritanica Forel, 1890

Baja California (Johnson & Ward, 2002), Nuevo León (Rodríguez Garza, 1986), Sonora (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010).

Cardiocondyla nuda nuda (Mayr, 1866)

Yucatán (Rodríguez-Garza, 2008).

Cardiocondyla venustula Wheeler, 1908

Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b), Yucatán (Rodríguez-Garza, 2008).

Cardiocondyla wroughtonii (Forel, 1890)

Hidalgo (Hernández-Ruíz & Castaño-Meneses, 2006), Tamaulipas (MacKay, 1995).

Nesomyrmex Wheeler, 1910

Nesomyrmex brimodus (Bolton, 1995b)

Sin localidad (Fernández y Sendoya, 2004).

Nesomyrmex echinatinodis (Forel, 1886)

Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Quintana Roo (Suárez Vázquez, 2005), Veracruz (Kempf, 1972).

Nesomyrmex pittieri (Forel, 1899)

Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Veracruz (Kempf, 1972).

Nesomyrmex tonsuratus (Kempf, 1959)

Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Puebla (Kempf, 1972; Parra-Cabañas *et al.*, 2003; Rodríguez-Fernández *et al.*, 2010).

Nesomyrmex vicinus (Mayr, 1887)

Sin localidad (Fernández y Sendoya, 2004).

Nesomyrmex wilda (Smith, 1943)

Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Nuevo León (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010; Rodríguez Garza, 1986), Veracruz (Rojas, 1996).

Temnothorax Mayr, 1861

Temnothorax adustus (MacKay, 2000)

Sin Localidad (Fernández y Sendoya, 2004).

Temnothorax andersoni (MacKay, 2000)

Sin Localidad (Fernández y Sendoya, 2004).

Temnothorax andrei (Emery, 1895)

Baja California (Alatorre-Bracamontes & Vásquez-Bolaños, 2010; Johnson & Ward, 2002; MacKay & MacKay, 2002), Baja California Sur (Johnson & Ward, 2002).

Temnothorax androsanus (Wheeler, 1905)

Sin Localidad (Fernández y Sendoya, 2004).

Temnothorax annexus (Baroni Urbani, 1978)

Morelos (Baroni Urbani, 1978).

Temnothorax augusti (Baroni Urbani, 1978)

Morelos (Baroni Urbani, 1978).

Temnothorax aztecus (Wheeler, 1931)

Chiapas (Brandão, 1991; Baroni Urbani, 1978), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Veracruz (Baroni Urbani, 1978; Kempf, 1972).

Temnothorax bicolor (MacKay, 2000)

Chiapas (MacKay, 2000).

Temnothorax brevispinosus (MacKay, 2000)

Michoacán (MacKay, 2000).

Temnothorax bristoli (MacKay, 2000)

Coahuila (Alatorre-Bracamontes & Vásquez-Bolaños, 2010; MacKay, 2000).

Temnothorax carinatus (Cole, 1957)

Chihuahua (Alatorre-Bracamontes & Vásquez-Bolaños, 2010; MacKay, 2000; MacKay & MacKay, 2002).

Temnothorax emmae (MacKay, 2000)

Sonora (Alatorre-Bracamontes & Vásquez-Bolaños, 2010).

Temnothorax goniops (Baroni Urbani, 1978)

Campeche, Chiapas (Baroni Urbani, 1978), Yucatán (Rodríguez-Garza, 2008).

Temnothorax hispidus (Cole, 1957)

Coahuila, Nuevo León (Alatorre-Bracamontes & Vásquez-Bolaños, 2010; MacKay, 2000), Zacatecas (MacKay, 2000).

Temnothorax leucacanthus (Baroni Urbani, 1978)

Guerrero (Baroni Urbani, 1978).

Temnothorax manni (Wheeler, 1914)

Guerrero (Castaño-Meneses y Quiroz-Robledo, 2004), Hidalgo (Kempf, 1972; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993; Wheeler, 1914), Morelos (MacKay, 2000).

Temnothorax mexicanus (MacKay, 2000)

Coahuila (Alatorre-Bracamontes & Vásquez-Bolaños, 2010; MacKay, 2000), San Luis Potosí (MacKay, 2000).

Temnothorax neomexicanus (Wheeler, 1903)

Chihuahua (Alatorre-Bracamontes & Vásquez-Bolaños, 2010; MacKay, 2000; MacKay & MacKay, 2002).

Temnothorax nevadensis (Wheeler, 1903)

Baja California (Alatorre-Bracamontes & Vásquez-Bolaños, 2010; Johnson & Ward, 2002).

Temnothorax nitens (Emery, 1895)

Durango (Rojas y Fragoso, 1994).

Temnothorax obliquicanthus (Cole, 1953)

Baja California, Sonora (Alatorre-Bracamontes & Vásquez-Bolaños, 2010; Johnson & Ward, 2002).

Temnothorax ocarinae (Baroni Urbani, 1978)

Sonora (Baroni Urbani, 1978).

Temnothorax peninsularis (Wheeler, 1934)

Baja California Sur (Alatorre-Bracamontes & Vásquez-Bolaños, 2010; Johnson & Ward, 2002; Wheeler, 1934a).

Temnothorax pergandei (Emery, 1895)

Sonora (Alatorre-Bracamontes & Vásquez-Bolaños, 2010), Hidalgo (Hernández-Ruiz *et al.*, 2009).

Temnothorax politus (Smith, 1939)

Sonora (Alatorre-Bracamontes & Vásquez-Bolaños, 2010).

Temnothorax punctaticeps (MacKay, 2000)

Nuevo León (Alatorre-Bracamontes & Vásquez-Bolaños, 2010; MacKay, 2000).

Temnothorax punctatissimus (MacKay, 2000)

Nuevo León (Alatorre-Bracamontes & Vásquez-Bolaños, 2010; MacKay, 2000).

Temnothorax punctithorax (MacKay, 2000)

Puebla (Guzmán-Mendoza *et al.*, 2010; Rodríguez-Fernández *et al.*, 2010), México (MacKay, 2000).

Temnothorax rugatulus (Emery, 1895)
Baja California (Alatorre-Bracamontes & Vásquez-Bolaños, 2010; Johnson & Ward, 2002)
Temnothorax rugithorax (MacKay, 2000)
Hidalgo (MacKay, 2000).
Temnothorax rugosus (MacKay, 2000)
Sin Localidad (Fernández y Sendoya, 2004).
Temnothorax rugulosus (MacKay, 2000)
Michoacán (MacKay, 2000).
Temnothorax schmittii (Wheeler, 1903)
Hidalgo (Varela & Castaño-Meneses, 2010).
Temnothorax silvestrii (Santschi, 1911)
Baja California Sur (Johnson & Ward, 2002), Sonora (Alatorre-Bracamontes & Vásquez-Bolaños, 2010).
Temnothorax skwarrae (Wheeler, 1931)
Morelos (Baroni Urbani, 1978).
Temnothorax striatulus (Stitz, 1937)
Guerrero (Johnson *et al.*, 2006, Kempf, 1972), Oaxaca (Johnson *et al.*, 2006).
Temnothorax subditivus (Wheeler, 1903)
Campeche, Tamaulipas, Veracruz (Baroni Urbani, 1978), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Nuevo León (Baroni Urbani, 1978; Rodríguez Garza, 1986; Alatorre-Bracamontes & Vásquez-Bolaños, 2010), Yucatán (Rodríguez-Garza, 2008).
Temnothorax tenuisculptus (Baroni Urbani, 1978)
Veracruz (Baroni Urbani, 1978).
Temnothorax terrigena (Wheeler, 1903)
Hidalgo (Varela & Castaño-Meneses, 2010).
Temnothorax texanus (Wheeler, 1903)
Tamaulipas (Phillips, Sánchez-Ramos y Jusino-Atresino, 2005).
Temnothorax tricarinatus Emery, 1895
Sin Localidad (Fernández y Sendoya, 2004),
Temnothorax whitfordi (MacKay, 2000)
Baja California (Alatorre-Bracamontes & Vásquez-Bolaños, 2010; Johnson & Ward, 2002).

Xenomyrmex Forel, 1885
Xenomyrmex floridanus Emery, 1896
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Tamaulipas (Flores-Maldonado y González-Hernández, 2005).
Xenomyrmex floridanus skwarrae Wheeler, 1931
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), San Luis Potosí, Tamaulipas, Veracruz (Kempf, 1972).
Xenomyrmex stollii Forel, 1885
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Nuevo León (Creighton, 1953; Kempf, 1972), Veracruz (Kempf, 1972).

Myrmecinini Ashmead, 1905

Myrmecina Curtis, 1829
Myrmecina americana Emery, 1895
Baja California (Johnson & Ward, 2002).
Myrmecina harrisoni Brown, 1967
Tamaulipas (Brown, 1967).

Perissomyrmex Smith, 1947
Perissomyrmex snyderi Smith, 1947
Chiapas (Longino & Hartley, 1995; Ogata & Okido, 2007).

Myrmicini Lepeletier de Saint-Fargeau, 1835

Hylomyrma Forel, 1912
Hylomyrma versuta Kempf, 1973
Veracruz (Brandão, 1991).

Myrmica Latreille, 1804
Myrmica mexicana Wheeler, 1914
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Nuevo León, Veracruz (MacKay & MacKay, 2002).
Myrmica striolagaster Cole, 1953
Chihuahua (MacKay & MacKay, 2002).
Myrmica tahoensis Weber, 1948
Baja California (Johnson & Ward, 2002).

Pogonomyrmex Mayr, 1868
Pogonomyrmex apache Wheeler, 1902
Chihuahua (MacKay *et al.*, 1985), Durango (Rojas y Fragoso, 1994), Sonora (Cole, 1968).
Pogonomyrmex badius (Latreille, 1802)
Sin localidad (CONABIO, 2008).
Pogonomyrmex barbatus (Smith, 1858)
Aguascalientes, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Guerrero, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Sonora, Tlaxcala, Veracruz, (Cole, 1968), Colima, Oaxaca (Kempf, 1972), Hidalgo (Cole, 1968; Hernández-Ruíz & Castaño-Meneses, 2006; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993); Varela & Castaño-Meneses, 2010), México (Cole, 1968; Ramos-Elorduy *et al.*, 1998), Nuevo León (Rodríguez-Garza, 1986; Rodríguez-Garza, 2009b), Puebla (Cole, 1968; Guzmán-Mendoza y Zavala-Hurtado, 2004;Guzmán-Mendoza y Zavala-Hurtado, 2005; Guzmán-Mendoza *et al.*, 2010; Rodríguez-Fernández *et al.*, 2010; Torres-Tirado *et al.*, 2003), San Luis Potosí (Vásquez-Bolaños, 2005), Tamaulipas (Cole, 1968; Quezada-Martínez *et al.*, 2009), Zacatecas (Cole, 1968; Navarrete-Heredia *et al.*, 2007a).
Pogonomyrmex bicolor Cole, 1968
Sinaloa (Cole, 1968), Sonora (Cole, 1968; MacKay *et al.*, 1985).
Pogonomyrmex bigbendensis Francke y Merickel, 1982
Chihuahua (MacKay *et al.*, 1985).
Pogonomyrmex californicus (Buckley, 1867)
Baja California, Baja California Sur, Sonora (Cole, 1968; Johnson & Ward, 2002), Pergande, 1893, 1896, Wheeler, 1914, Creighton, 1950, MacKay *et al.*, 1985, Taber, 1998, Johnson, 2000; Chihuahua (MacKay *et al.*, 1985).
Pogonomyrmex desertorum Wheeler, 1902
Chihuahua (MacKay *et al.*, 1985), Coahuila, San Luis Potosí, Sonora, Tamaulipas (Cole, 1968), Durango (Cole, 1968; Rojas y Fragoso, 1994), Jalisco (Taber, 1998, Villalvazo-Palacios y Pérez-Domínguez), Nuevo León (Rodríguez Garza, 1986; Rodríguez-Garza, 2009b), Zacatecas (Taber, 1998).
Pogonomyrmex guatemaltecus Wheeler, 1914
Oaxaca (MacKay *et al.*, 1985; Snelling, 1981), Chiapas

(Rodríguez-Garza, 2005a).

Pogonomyrmex huachucanus Wheeler, 1914

Chihuahua (MacKay *et al.*, 1985), Durango (MacKay & MacKay, 2002), Sonora (MacKay *et al.*, 1985; Vásquez-Bolaños, 2005).

Pogonomyrmex humerotumidus Vásquez-Bolaños y MacKay, 2004

Michoacán (Vásquez-Bolaños y MacKay, 2004).

Pogonomyrmex imberbiculus Wheeler, 1902

Baja California (Johnson & Ward, 2002), Chihuahua (Cole, 1968; Creighton, 1956; MacKay *et al.*, 1985), Coahuila (Cole, 1968; Creighton, 1956), Sonora (Cole, 1968; Creighton, 1956; Johnson & Ward, 2002), Durango (Cole, 1968; Creighton, 1956; Rojas y Fragoso, 1994), Nuevo León (Rodríguez-Garza, 2009b).

Pogonomyrmex laevinodis Snelling, 1982

Baja California (Johnson, 2000; MacKay *et al.*, 1985; Snelling, 1982; Taber, 1988), Baja California Sur (Johnson & Ward, 2002; Snelling, 1981).

Pogonomyrmex magnacanthus Cole, 1968

Baja California (Johnson & Ward, 2002), Sonora (Cole, 1968; Johnson & Ward, 2002; Johnson, 2000).

Pogonomyrmex maricopa Wheeler, 1914

Baja California, Sonora (Cole, 1968; Johnson & Ward, 2002; MacKay *et al.*, 1985; Taber, 1988; Johnson, 2000), Chihuahua, Sinaloa (Cole, 1968), Coahuila (Taber, 1998), Durango (Rojas y Fragoso, 1994).

Pogonomyrmex montanus MacKay, 1980

Baja California (Johnson & Ward, 2002; Johnson, 2000).

Pogonomyrmex occidentalis (Cresson, 1865)

Chihuahua (MacKay *et al.*, 1985), Sonora (Vásquez-Bolaños, 2005).

Pogonomyrmex pima Wheeler, 1909

Sonora (Cole, 1968; Creighton, 1956).

Pogonomyrmex rugosus Emery, 1895

Aguascalientes, Coahuila, Nayarit, Sinaloa, Tamaulipas, Zacatecas (Cole, 1968), Baja California, Sonora (Cole, 1968; Johnson & Ward, 2002; Makcay *et al.*, 1985; Taber, 1998; Johnson, 2000); Chihuahua (MacKay *et al.*, 1985), Durango (Cole, 1968; Rojas y Fragoso, 1994), Nuevo León (Cole, 1968; Rodríguez-Garza, 1986; Rodríguez-Garza, 2009b).

Pogonomyrmex snellingi Taber, 1998

Baja California, Baja California Sur (Johnson & Ward, 2002; Johnson & Overson, 2009; Taber, 1998; Johnson, 2000).

Pogonomyrmex subnitidus Emery, 1895

Baja California (Cole, 1968; Johnson, 2000; Johnson & Ward, 2002; MacKay *et al.*, 1985; Taber, 1998; Wheeler & Wheeler, 1973), Nuevo León (Vásquez-Bolaños, 2005).

Pogonomyrmex tenuispinus Forel, 1914

Aguascalientes, Chihuahua, Coahuila, Durango, Nayarit, Nuevo León, Sinaloa, Sonora, Tamaulipas, Zacatecas (Rojas, 1996); Baja California (Cole, 1968; Johnson & Ward, 2002; Snelling, 1981), Baja California Sur (Johnson & Ward, 2002; Snelling, 1981).

Pogonomyrmex texanus Francke y Merickel, 1982

Chihuahua (MacKay *et al.*, 1985).

Pogonomyrmex wheeleri Olsen, 1934

Nayarit (Cole, 1968), Sinaloa (Cole, 1968; Snelling, 1981), Oaxaca (MacKay *et al.*, 1985), Puebla (Rojas, 2001).

Pheidolini Emery, 1877

Aphaenogaster Mayr, 1853

Aphaenogaster albisetosa Mayr, 1886

Chihuahua (MacKay & MacKay, 2002), Durango (Creighton, 1955), Sonora (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010).

Aphaenogaster boulderensis boulderensis (Smith, 1941)

Baja California, Sonora (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010; Johnson & Ward, 2002), Baja California Sur (Johnson & Ward, 2002).

Aphaenogaster cockerelli André, 1893

Aguascalientes, Coahuila, Sonora (Creighton, 1955), Chihuahua, Zacatecas (Wheeler & Creighton, 1934), Durango (Creighton, 1955; Rojas y Fragoso, 1994), Nuevo León (Creighton, 1955; Rodríguez Garza, 1986; Rodríguez-Garza, 2009b).

Aphaenogaster ensifera Forel, 1899

Colima (Wheeler & Creighton, 1934), Guererro (Brown, 1974), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Jalisco (Navarro-Delgado y Vásquez-Bolaños, 2009), Michoacán (Forel, 1899; Kempf, 1972).

Aphaenogaster fulva azteca Enzmann, 1947

Sin localidad (Bolton, 1995b).

Aphaenogaster huachucana huachucana Creigthon, 1934

Sonora (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010).

Aphaenogaster megommata Smith, 1963

Baja California, Sonora (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010; Johnson & Ward, 2002), Baja California Sur (Johnson & Ward, 2002).

Aphaenogaster mexicana (Pergande, 1896)

Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Nayarit (Kempf, 1972), Puebla (Parra-Cabañas *et al.*, 2003; Rodríguez-Fernández *et al.*, 2010).

Aphaenogaster mutica Pergande, 1896

Baja California (Forel, 1899), Baja California Sur (Forel, 1899; Johnson & Ward, 2002).

Aphaenogaster patruelis carbonaria Pergande, 1894

Baja California Sur (Johnson & Ward, 2002; Wheeler, 1934a).

Aphaenogaster patruelis patruelis Forel, 1886

Baja California (Forel, 1899; Johnson & Ward, 2002; Wheeler, 1934a).

Aphaenogaster texana Wheeler, 1915

Baja California, Tamaulipas (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010), Nuevo León (Rodríguez Garza, 1986; Rodríguez-Garza, 2009b).

Messor Forel, 1890

Messor andrei (Mayr, 1886)

Baja California (Johnson & Ward, 2002; Wheeler & Creighton, 1934).

Messor julianus julianus (Pergande, 1894)

Baja California (Johnson & Ward, 2002), Baja California Sur (Johnson & Ward, 2002; Wheeler & Creighton,

1934).

Messor julianus clarior (Wheeler & Creighton, 1934)
Baja California Sur (Wheeler & Creighton, 1934).

Messor julianus mani (Wheeler & Creighton, 1934)
Baja California Sur (Wheeler & Creighton, 1934).

Messor pergandei Mayr, 1886
Baja California, Sonora (Johnson & Ward, 2002), Baja California Sur (Johnson & Ward, 2002; Wheeler & Creighton, 1934).

Messor stoddardi stoddardi (Emery, 1895)
Baja California (Johnson & Ward, 2002).

Pheidole Westwood, 1839

Pheidole absurda Forel, 1886
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Veracruz (Kempf, 1972).

Pheidole acamata Wilson, 2003
Chiapas (Longino, 2009).

Pheidole agricola Wilson, 2003
Chiapas (Wilson, 2003).

Pheidole albipes Wilson, 2003
Veracruz (Wilson, 2003).

Pheidole arctos Wilson, 2003
Tamaulipas (Wilson, 2003).

Pheidole ariel Wilson, 2003
Coahuila (Wilson, 2003).

Pheidole azteca Wilson, 2003
México, Distrito Federal (Wilson, 2003).

Pheidole bajaensis Wilson, 2003
Baja California Sur (Wilson, 2003).

Pheidole barbata Wheeler, 1908
Baja California (Johnson & Ward, 2002; Naskrecki *et al.*, 2003).

Pheidole bigote Longino, 2009
Chiapas (Longino, 2009).

Pheidole bilimeki Mayr, 1870
Chiapas (Longino & Cox, 2009), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Nayarit (Kempf, 1972; Longino & Cox, 2009), Tamaulipas (Longino, 2009; Wilson, 2003).

Pheidole biolleyi Forel, 1908
Sin localidad (Kempf, 1972; Naskrecki *et al.*, 2003).

Pheidole branstetteri Longino, 2009
Chiapas (Longino, 2009).

Pheidole calens Forel, 1901
Hidalgo (Varela & Castaño-Meneses, 2010), Aguascalientes (Forel, 1901; Kempf, 1972).

Pheidole californica Mayr, 1870
Baja California (Johnson & Ward, 2002), Sonora (Naskrecki *et al.*, 2003).

Pheidole cavigenis Wheeler, 1915
Chihuahua (Naskrecki k, 2003).

Pheidole centeotl Wheeler, 1914
Guerrero (Kempf, 1972), Hidalgo (Kempf, 1972; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993; Wheeler, 1914).

Pheidole cerebrosior Wheeler, 1915
Baja California (Johnson & Ward, 2002), Chihuahua, Sonora (Naskrecki *et al.*, 2003).

Pheidole ceres Wheeler, 1904
Hidalgo (Kempf, 1972), Puebla (Rodríguez-Fernández *et al.*, 2010).

Pheidole chalca Wheeler, 1914
Hidalgo (Kempf, 1972; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993; Wheeler, 1914).

Pheidole chalcoides Wilson, 2003
Veracruz (Wilson, 2003).

Pheidole chloe Forel, 1908
Sin Localidad (Fernández y Sendoya, 2004),

Pheidole cielana Wilson, 2003
Tamaulipas (Wilson, 2003).

Pheidole clementensis Gregg, 1969
Baja California (Johnson & Ward, 2002).

Pheidole clydei Gregg, 1950
Baja California (Johnson & Ward, 2002).

Pheidole cockerelli Wheeler, 1908
Durango (Rojas y Fragoso, 1994).

Pheidole confoedusta Wheeler, 1909
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Veracruz (Kempf, 1972).

Pheidole coracina Wilson, 2003
Hidalgo (Hernández-Ruiz *et al.*, 2009), San Luis Potosí (Wilson, 2003).

Pheidole crassicornis Emery, 1895
Durango (Rojas y Fragoso, 1994), Tamaulipas (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010).

Pheidole davisi Wheeler, 1905
Nuevo León (Naskrecki *et al.*, 2003).

Pheidole deceptrix Forel, 1899
Chiapas (Longino, 2009; Wilson, 2003),

Pheidole delecta Forel, 1899
Michoacán (Kempf, 1972).

Pheidole dentata Mayr, 1886
Nuevo León (Naskrecki *et al.*, 2003), Tamaulipas (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010).

Pheidole dentigula Smith, 1927
Tamaulipas (Eguia-López *et al.*, 2008; Eguia-López *et al.*, 2008).

Pheidole desertorum Wheeler, 1906
Baja California, Sonora (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010), Durango (MacKay & MacKay, 2002; Rojas y Fragoso, 2000).

Pheidole dumicola Wilson, 2003
Campeche (Wilson, 2003).

Pheidole dwyeri Gregg, 1969
Nayarit (Kempf, 1972).

Pheidole erethizon Wilson, 2003
Michoacán (Wilson, 2003).

Pheidole exigua Mayr, 1884
Sin localidad (CONABIO, 2008).

Pheidole fimbriata Roger, 1863
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Veracruz (Kempf, 1972).

Pheidole flavens flavens Roger, 1863
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Quintana Roo (Suárez Vázquez, 2005), Veracruz (Kempf, 1972).

Pheidole floridana Emery, 1895
Sin localidad (Bolton *et al.*, 2006).

Pheidole gangamon Wilson, 2003
Oaxaca (Wilson, 2003).
Pheidole gilvescens Creighton & Gregg, 1955
Sonora (Naskrecki *et al.*, 2003; Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010).
Pheidole glomericeps Wilson, 2003
Chiapas (Wilson, 2003).
Pheidole gouldi Forel, 1886
Yucatán (Kempf, 1972).
Pheidole granulata Pergande, 1986
Baja California (Brandão, 1991), Baja California Sur (Johnson & Ward, 2002), Nayarit (Kempf, 1972; Wilson, 2003).
Pheidole guerrerana Wilson, 2003
Guerrero (Wilson, 2003).
Pheidole hamtoni Wilson, 2003
Nayarit (Wilson, 2003).
Pheidole harrisonfordi Wilson, 2003
Veracruz (Longino, 2009; Wilson, 2003).
Pheidole hirtula Forel, 1899
Durango, Jalisco, Morelos, Querétaro (Brandão, 1991; Kempf, 1972), Hidalgo (Kempf, 1972), Puebla (Kempf, 1972; Wilson, 2003).
Pheidole hoplitica Wilson, 2003
Puebla (Rodríguez-Fernández *et al.*, 2010).
Pheidole hyatti Emery, 1896
Baja California (Johnson & Ward, 2002; Kempf, 1972; Wheeler, 1934a), Baja California Sur, Sonora (Johnson & Ward, 2002), Chihuahua, Morleos (Kempf, 1972), Durango (Rojas y Fragoso, 1994), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Jalisco, Nayarit, Querétaro (Rojas, 1996), Nuevo León (García-Pérez *et al.*, 1992; Rodríguez Garza, 1986).
Pheidole inermis Mayr, 1870
Sin localidad (Kempf, 1972; Wilson, 2003).
Pheidole insipida Forel, 1899
Guerrero (Kempf, 1972).
Pheidole janzeni Longino, 2009
Chiapas (Longino, 2009).
Pheidole laevivertex Forel, 1901
Aguascalientes (Kempf, 1972), Hidalgo (Hernández-Ruiz *et al.*, 2009), Morelos (Wilson, 2003).
Pheidole lagunculinoda Longino, 2009
Chiapas (Longino, 2009).
Pheidole leoncortesi Longino, 2009
Chiapas (Longino, 2009).
Pheidole mackayi Wilson, 2003
Chiapas (Longino, 2009; Wilson, 2003).
Pheidole macrops Wilson, 2003
Baja California Sur (Wilson, 2003).
Pheidole madrensis Wilson, 2003
Chihuahua (Wilson, 2003).
Pheidole marcidula Wheeler, 1908
Sonora (Nakrecki *et al.*, 2003; Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010).
Pheidole megacephala megacephala (Fabricius, 1793)
Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; Kempf, 1972), Yucatán (Kempf, 1972).
Pheidole micula Wheeler, 1915
Sonora (Naskrecki *et al.*, 2003).
Pheidole mixteca Wilson, 2003
Oaxaca (Wilson, 2003).
Pheidole mooreorum Wilson, 2003
Tamaulpas, Veracruz (Longino, 2009; Wilson, 2003).
Pheidole morelosana Wilson, 2003
Morelos (Wilson, 2003).
Pheidole nebulosa Wilson, 2003
Veracruz (Longino, 2009; Wilson, 2003).
Pheidole nitidicollis Emery, 1896
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Veracruz (Longino, 2009).
Pheidole nubicola Wilson, 2003
Tamaulipas (Wilson, 2003).
Pheidole nuculiceps Wheeler, 1908
Nuevo León, Tamaulipas, (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010).
Pheidole oaxacana Wilson, 2003
Oaxaca (Wilson, 2003).
Pheidole obtusospinosa Pergande, 1896
Chihuahua, Jalisco, Sinaloa, Sonora (MacKay & MacKay, 2002), Durango (Rojas y Fragoso, 1994), Hidalgo (Varela & Castaño-Meneses, 2010), Nayarit (Brandão, 1991; Wilson, 2003), Nuevo León (García-Pérez *et al.*, 1992).
Pheidole optiva Forel, 1901
Morelos (Kempf, 1972; Wilson, 2003).
Pheidole perpusilla Emery, 1894
Sin localidad (Longino, 2009).
Pheidole petrensis Wilson, 2003
Morelos (Wilson, 2003).
Pheidole phanigaster Longino, 2009
Chiapas (Longino, 2009).
Pheidole piceonigra Emery, 1922
Sin localidad (Kempf, 1972), X.
Pheidole pilifera (Roger, 1863)
Baja California (Johnson & Ward, 2002), Nuevo León, Tamaulipas (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010).
Pheidole pinealis Wheeler, 1908
Sin localidad (Smith, 1979).
Pheidole pinicola Wilosn, 2003
Hidalgo (Wilson, 2003).
Pheidole polymorpha Wilson, 2003
México (Wilson, 2003), Sonora (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010).
Pheidole porcula Wheeler, 1908
Chihuahua (Nakrecki *et al.*, 2003), Coahuila (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010).
Pheidole portalensis Wilson, 2003
Sonora (Naskrecki *et al.*, 2003; Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010).
Pheidole potosiana Wilson, 2003
San Luis Potosí (Longino, 2009; Wilson, 2003).
Pheidole protensa Wilson, 2003
Veracruz (Wilson, 2003).
Pheidole psammophila Creighton & Gregg, 1955
Baja California, Sonora (Johnson & Ward, 2002), Durango (Rojas y Fragoso, 1994).
Pheidole psilogaster Wilson, 2003

Veracruz (Longino, 2009; Wilson, 2003).
Pheidole pubiventris Mayr, 1887
Chiapas (Longino, 2009).
Pheidole punctatissima Mayr, 1870
Chiapas, Tamaulipas, Veracruz (Longino & Cox, 2009), Guerrero (Pacheco-Flores *et al.*, 2004), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Yucatán (Rojas, 1996).
Pheidole purpurea Longino, 2009
Chiapas (Longino, 2009).
Pheidole quercicola Wilson, 2003
Guerrero (Wilson, 2003).
Pheidole radoszkowskii Mayr, 1884
Morelos (Kempf, 1972).
Pheidole rectitrudis Wilson, 2003
Sin Localidad (Fernández y Sendoya, 2004).
Pheidole rhea Wheeler, 1908
Nayarit (MacKay & MacKay, 2002), Sinaloa (Smith, 1979), Sonora (MacKay & MacKay, 2002; Smith, 1979).
Pheidole rhinoceros Forel, 1899
Sin localidad (Longino, 2009).
Pheidole roushae Wilson, 2003
Veracruz (Wilson, 2003).
Pheidole rugulosa Gregg, 1959
Sonora (Naskrecki *et al.*, 2003; Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010).
Pheidole sabina Wilson, 2003
Veracruz (Wilson, 2003).
Pheidole sciophila Wheeler, 1908
Baja California, Baja California Sur (Johnson &Ward, 2002), Sonora (Johnson & Ward, 2002; MacKay & MacKay, 2002), Chihuahua, Durango (MacKay & MacKay, 2002), Nuevo León (Rodríguez Garza, 1986; Rojas, 2001).
Pheidole senex Greeg, 1952
Chihuahua (MacKay & MacKay, 2002).
Pheidole setsukoae Wilson, 2003
Sinaloa (Wilson, 2003).
Pheidole skwarrae Wheeler, 1934
Morelos (Wheeler, 1934b; Wilson, 2003).
Pheidole soritis Wheeler, 1908
Coahuila, Sonora, Tamaulipas (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010), Veracruz (Landero-Torres, *et al.*, 2009).
Pheidole spadonia Wheeler, 1915
Sonora (Naskrecki *et al.*, 2003; Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010).
Pheidole spathicornis Wilson, 2003
Morelos (Wilson, 2003).
Pheidole striaticeps Mayr, 1870
Sin localidad (Bolton, 1995b; Kempf, 1972).
Pheidole subarmata Mayr, 1884
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Tabasco, Veracruz (Kempf, 1972).
Pheidole susannae Forel, 1886
Sin localidad (Longino, 2009).
Pheidole synanthropica Longino, 2009
Chiapas (Longino, 2009).
Pheidole tepicana Pergande, 1896
Hidalgo (Kempf, 1972; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Jalisco, Morelos, San Luis Potosí, Tamaulipas, Veracruz (Kempf, 1972), Nuevo León (Kempf, 1972; Rodríguez Garza, 1986), Nayarit (Kempf, 1972; Wilson, 2003), Sonora (Naskrecki *et al.*, 2003; Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010).
Pheidole tetra Creighton, 1950
Durango (MacKay & MacKay, 2002; Rojas y Fragoso, 1994).
Pheidole tetroides Wilson, 2003
Nayarit (Wilson, 2003).
Pheidole texticeps Wilson, 2003
Chiapas (Longino, 2009).
Pheidole tillandsiarum Wheeler, 1934
Veracruz (Wilson, 2003).
Pheidole tisiphone Wheeler, 1911
Oaxaca (Kempf, 1972; Wilson, 2003).
Pheidole titanis Wheeler, 1903
Sonora (Naskrecki *et al.*, 2003; Rios-Casanova *et al.*, 2004; Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010),
Pheidole tolteca Forel, 1901
Morelos (Kempf, 1972).
Pheidole torosa Wilson, 2003
Chihuahua (Wilson, 2003).
Pheidole tragica Wheeler, 1934
Distrito Federal (Kempf, 1972).
Pheidole tristicula Wilson, 2003
Sin localidad (Fernández y Sendoya, 2004).
Pheidole tuxtlasana Wilson, 2003
Veracruz (Wilson, 2003).
Pheidole tysoni Forel, 1901
Sin localidad (Fernández y Sendoya, 2004),
Pheidole ursus Mayr, 1870
Veracruz (Wilson, 2003).
Pheidole vistana Forel, 1914
Baja California (Clark *et al.*, 1986; Johnson & Ward, 2002), Baja California Sur, Sonora (Johnson & Ward, 2002).
Pheidole vorax (Fabricius, 1804)
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Veracruz (Kempf, 1972).
Pheidole walkeri Mann, 1922
Chiapas (Longino, 2009), Veracruz (Longino, 2009; Wilson, 2003).
Pheidole xerophila Wheeler, 1908
Baja California, Baja California Sur (Johnson & Ward, 2002), Sonora (Johnson & Ward, 2002; MacKay & MacKay, 2002).
Pheidole xyston Wilson, 2003
Veracruz (Wilson, 2003).
Pheidole yaqui Creighton & Gregg, 1955
Baja California, Baja California Sur (Johnson & Ward, 2002), Sonora (Johnson & Ward, 2002; Kempf, 1972).
Pheidole yucatana Wilson, 2003
Yucatán (Wilson, 2003).

Solenopsidini Forel, 1893

Carebara Westwood, 1840
Carebara urichi (Wheeler, 1922)

Veracruz (Fernández, 2004; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1995), Yucatán (Kempf, 1972).

Carebarella Emery, 1906
Carebarella bicolor Emery, 1906
Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b).

Diplorhoptrum Mayr, 1855
Diplorhoptrum corticale (Forel, 1881)
Chiapas, Veracruz (Pacheco, 2007), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; Pacheco, 2007), (Kempf, 1972).
Diplorhoptrum molestum (Say, 1836)
Coahuila, Colima (Pacheco, 2007).
Diplorhoptrum subterraneum (MacKay & Vinson, 1989)
Chiapas (Pacheco, 2007), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; Pacheco, 2007).
Diplorhoptrum tennesseense (Smith, 1951)
San Luis Potosí (Pacheco, 2007), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; Pacheco, 2007).

Megalomyrmex Forel, 1885
Megalomyrmex drifti Kempf, 1961
Chiapas (Longino, 2010), Guerrero, San Luis Potosí, Veracruz (Brandão, 1990, 1991), Yucatán (Rodríguez-Garza, 2008).
Megalomyrmex incisus Smith, 1947
Chiapas (Longino, 2010), Veracruz (Brandão, 1990, 1991).
Megalomyrmex silvestrii Wheeler, 1909
Chiapas (Longino, 2010), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Veracruz (Brandão, 1990, 1991; Rojas, 2001; Wheeler, 1909).

Monomorium Mayr, 1855
Monomorium compressum Wheeler, 1914
Hidalgo (DuBois, 1986; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Michoacán, Morelos, Nayarit, Sinaloa (DuBois, 1986).
Monomorium cyaneum Wheeler, 1914
Baja California Sur, Guanajuato, Jalisco, México, Nayarit, Nuevo León, Querétaro, Sonora, Tamaulipas, Veracruz (DuBois, 1986), Hidalgo (DuBois, 1986; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Puebla (Rodríguez-Fernández *et al.*, 2010).
Monomorium ebeninum Forel, 1891
Campeche, Oaxaca, Tamaulipas, Veracruz, Yucatán (DuBois, 1986), Guerrero (Castaño-Meneses y Quiroz-Robledo, 2004), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Morelos (Kempf, 1972), Quintana Roo (García *et al.*, 2003), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; Kempf, 1972).
Monomorium ergatogyna Wheeler, 1904
Baja California, Baja California Sur, Sonora (Johnson & Ward, 2002), Nuevo León (Rodríguez Graza, 1986).
Monomorium floricola floricola (Jerdon, 1851)
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Jalisco (Cupul-Magaña, 2009), Quintana Roo (Suárez Vázquez, 2005), Veracruz (Kempf, 1972; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1995).
Monomorium inquilinum DuBois, 1981
México (DuBois, 1986).
Monomorium marjoriae DuBois, 1986
Nayarit (DuBois, 1986), Puebla (Parra-Cabañas *et al.*, 2003), Tamaulipas (Flores-Maldonado *et al.*, 1999), Veracruz (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1995).
Monomorium minimum (Buckley, 1867)
Chihuahua, Coahuila (MacKay & MacKay, 2002), Durango (Rojas y Fragoso, 1994), Jalisco (Vásquez-Bolaños y Quiroz-Rocha, 2009), Nuevo León (Rodríguez Garza, 1986), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993; Varela & Castaño-Meneses, 2010), Michoacán, Morelos, Nayarit, Querétaro, Sinaloa, Veracruz (Rojas, 1996), Tamaulipas (Quezada-Martínez *et al.*, 2009), Yucatán (Rodríguez-Garza, 2008).
Monomorium pharaonis (Linnaeus, 1758)
Baja California (Johnson & Ward, 2002), Chiapas (MacKay *et al.*, 1991), Guerrero (Brandado, 1991), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Nayarit (Wheeler, 1934a), Veracruz (Kempf, 1972; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1995).
Monomorium subopacum subopacum (Smith, 1858)
Yucatán (Brandão, 1991).
Monomorium viride Brown, 1943
Baja California (Blom & Clark, 1980).

Solenopsis Westwood, 1840
Solenopsis amblychila Wheeler, 1915
Baja California Sur, Sonora (Johnson & Ward, 2002), Baja California (Johnson & Ward, 2002; Trager, 1991), Durango, Nuevo León, Zacatecas (Trager, 1991), Jalisco (Creighton, 1930; Trager, 1991).
Solenopsis aurea Wheeler, 1906
Chihuahua, Zacatecas (MacKay & MacKay, 2002), Durango (Rojas y Fragoso, 1994), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Jalisco (Kempf, 1972), Nuevo León (Rodríguez Garza, 1986), Sonora (Rios-Casanova *et al.*, 2004).
Solenopsis brevicornis brevicornis Emery, 1888
Chiapas (Pacheco, 2007).
Solenopsis bruesi Creighton, 1930
Sin localidad (Fernández y Sendoya, 2004; Trager, 1991).
Solenopsis castor Forel, 1893
Colima (Pacheco, 2007).
Solenopsis conjurata Wheeler, 1925
Baja California, Baja California Sur, Chiapas, Nuevo León (Pacheco, 2007).
Solenopsis geminata (Fabricius, 1804)
Baja California, Coahiula (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010), Chiapas (Brindis, 2005; MacKay *et al.*, 1991; Rojas, 2001), Colima (Kempf, 1972; Whheler, 1934), Durango (Forel, 1899), Guerrero (Forel, 1899; Pacheco-Flores *et al.*, 2004), Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993; Varela & Castaño-Meneses, 2010; Hernández-Ruíz & Castaño-Meneses, 2006), Jalisco (Creighton, 1930; Vásquez-Bolaños y Quiroz-Rocha, 2009), Morelos (Creighton, 1930), Nuevo

León (García-Pérez *et al.*, 1992; Rodríguez Garza, 1986), Puebla (Guzmán-Mendoza y Zavala-Hurtado, 2005; Guzmán-Mendoza *et al.*, 2010; Parra-Cabañas *et al.*, 2003; Rodríguez-Fernández *et al.*, 2010), Quintana Roo (Castaño-Meneses y Vázquez-González, 2009; García *et al.*, 2003), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b), Tamaulipas (Jusino & Phillips, 1992; Quezada-Martínez *et al.*, 2009), Veracruz (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1995; Rojas, 2001; Creighton, 1930), Yucatán (Creighton, 1930; Rodríguez-Garza, 2008).

Solenopsis globularia globularia (Smith, 1858)
Yucatán (Pacheco, 2007).

Solenopsis hayemi Forel, 1908
Chiapas, Veracruz (Pacheco, 2007).

Solenopsis invicta Buren, 1972
Coahuila, Nuevo León (Sánchez-Peña *et al.*, 2009), Tamaulipas (Quezada-Martínez *et al.*, 2009).

Solenopsis krockowi Wheeler, 1908
San Luis Potosí (Pacheco, 2007).

Solenopsis marxi Forel, 1905
Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; Pacheco, 2007).

Solenopsis minutissima Emery, 1906
Hidalgo (Kempf, 1972; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993).

Solenopsis molesta molesta (Say, 1836)
Baja California, Baja California Sur, Sonora (Johnson & Ward, 2002 s.l.), Nuevo León (García-Pérez *et al.*, 1992; Pacheco, 2007), San Luis Potosí (Pacheco, 2007), Tamaulipas (Jusino & Phillips, 1992; Quezada-Martínez *et al.*, 2009).

Solenopsis picea picea Emery, 1896
Guerrero (Castaño-Meneses y Quiroz-Robledo, 2004), Hidalgo (Kempf, 1972; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Veracruz (Pacheco, 2007).

Solenopsis pollux Forel, 1893
Chiapas, Nuevo León, Veracruz (Pacheco, 2007), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; Pacheco, 2007).

Solenopsis salina Wheeler, 1908
Chihuahua (MacKay & MacKay, 2002).

Solenopsis tenuis tenuis Mayr, 1878
Colima, Nuevo León, San Luis Potosí (Pacheco, 2007), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; Pacheco, 2007).

Solenopsis texana texana Emery, 1895
Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Tamaulipas (Pacheco, 2007), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; Pacheco, 2007).

Solenopsis xyloni McCook, 1880
Baja California (Johnson & Ward, 2002; Wheeler, 1934a), Baja California Sur, Sonora (Johnson & Ward, 2002), Chihuahua, Sinaloa, Coahuila, Nuevo León (MacKay & MacKay, 2002), Jalisco (Cupul-Magaña, 2004), Hidalgo (Hernández-Ruiz *et al.*, 2009; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Puebla (Rodríguez-Fernández *et al.*, 2010).

Solenopsis zeteki Wheeler, 1942
Veracruz (Pacheco, 2007).

Stenammini Ashmead, 1905

Lachnomyrmex Wheeler, 1910

Lachnomyrmex scrobiculatus Wheeler, 1910
Chiapas (Feitosa & Brandão, 2008; Kempf, 1972), Veracruz (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1995).

Rogeria Emery, 1894

Rogeria cornuta Kugler, 1994
Yucatán (Rodríguez-Garza, 2008).

Rogeria creightoni Snelling, 1973
Tamaulipas (Jusino & Phillips, 1992), Yucatán (Rodríguez-Garza, 2008).

Rogeria curvipubens Emery, 1894
Sin localidad (Kugler, 1994; LaPolla & Sosa-Calvo, 2006).

Rogeria innotabilis Kugler, 1994
Chiapas (Kugler, 1994; LaPolla & Sosa-Calvo, 2006).

Stenamma Westwood, 1839

Stenamma californicum Snelling, 1973
Baja California (Johnson & Ward, 2002).

Stenamma diecki Emery, 1895
Baja California (Johnson & Ward, 2002; MacKay & MacKay, 2002; Smith 1957).

Stenamma felixi Mann, 1922
Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b; Kempf, 1972), Veracruz (Mann, 1922; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1995).

Stenamma heathi Wheeler, 1915
Baja California (Johnson & Ward, 2002; Snelling, 1973).

Stenamma manni Wheeler, 1914
Guerrero (Castaño-Meneses y Quiroz-Robledo, 2004), Hidalgo (Kempf, 1972; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993; Wheeler, 1914), Veracruz (Kempf, 1972).

Stenamma snellingi Bolton, 1995b
Baja California (Johnson & Ward, 2002).

Tetramoriini Emery, 1895

Tetramorium Mayr, 1855

Tetramorium azcatltontlium Marques, Vásquez-Bolaños & Quesada, 2011
Jalisco (Marques *et al.*, 2011).

Tetramorium bicarinatum (Nylander, 1846)
Sin localidad (Bolton, 1979).

Tetramorium bicolorum Vásquez-Bolaños, 2007
Jalisco (Vásquez-Bolaños, 2007b).

Tetramorium caespitum caespitum (Linnaeus, 1758)
Sin localidad (Bolton, 1979).

Tetramorium caldarium (Roger, 1857)
Guerrero, Sonora, Veracruz (Bolton, 1979).

Tetramorium hispidum (Wheeler, 1915)
Sonora (Alatorre-Bracamontes y Vásquez-Bolaños, 2010).

Tetramorium insolens (Smith, 1861)
Jalisco (Vásquez-Bolaños, 2009).

Tetramorium lanuginosum Mayr, 1870
Nuevo León (Rodríguez Garza, 1986).

Tetramorium mexicanum Bolton, 1979
Jalisco, Nayarit (Bolton, 1979).

Tetramorium obesum André, 1887
Sin localidad (CONABIO, 2008).
Tetramorium pauper Forel, 1907
Sin localidad (CONABIO, 2008).
Tetramorium placidum (Bolton, 1979)
Jalisco, Nayarit (Bolton, 1979).
Tetramorium semilaeve semilaeve André 1883
Sin localidad (CONABIO, 2008).
Tetramorium simillimum (Smith, 1851)
Hidalgo (Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993), Tabasco (Del Toro *et al.*, 2009b), Veracruz, Chiapas (Bolton, 1979).
Tetramorium spinosum (Pergande, 1896)
Baja California, Baja California Sur, Sonora (Bolton, 1979; Johnson & Ward, 2002), Coahuila, San Luis Potosí, Tamaulipas (Vásquez-Bolaños, 2007b), Colima, Jalisco, Nayarit (Bolton, 1979), Durango (Rojas y Fragoso, 1994), Hidalgo (Bolton, 1979; Quiroz-Robledo y Valenzuela-González, 1993; Varela & Castaño-Meneses, 2010), Michoacán (Bolton, 1979; Escalante-Jiménez y Ponce-Saavedra, 2007), Nuevo León (Bolton, 1979; Rodríguez Garza, 1986), Puebla (Rodríguez-Fernández *et al.*, 2010; Vásquez-Bolaños 2007a), Zacatecas (Bolton, 1979; Navarrete-Heredia *et al.*, 2007a).

CONCLUSIONES Y DISCUSIÓN

Existe una gran cantidad de trabajos en donde se menciona México como parte de la distribución de alguna especie de hormiga, aunque no necesariamente son trabajos de tipo taxonómico. La cantidad de especies que se registran ahora para México (884) representa un incremento del 76% a lo largo de quince años, con respecto a la lista que se tenía anteriormente (Rojas, 1996), donde se mencionan 501 especies. Con respecto a la diversidad de hormigas a nivel mundial en México se tiene rerpesentado el 7% de la formicofauna conocida. Se tiene un avance considerable para la formicofauna mexicana, aunque la cantidad de especies que se registra para México es menor a las reportadas para los Estados Unidos de Norteamérica (más de 900) (Fisher & Cover, 2007), queda claro la falta de trabajo taxonómico para el grupo en México y el número de especies se incrementará conforme se consolide un grupo de investigadores en el país. En los listados se cuenta con una gran cantidad de morofoespecies, no incluidas en el presente listado y dentro de las cuales se han detectado especies nuevas, debido al poco trabajo taxonómico que se ha realizado para México en gran medida por la falta de especialistas nacionales.

Al igual que en la mayoría de los trabajos sobre diversidad de hormigas la subfamilia Myrmicinae es la que agrupa el mayor número de especies, seguida de Formicinae. Otras subfamilias no tan diversas son representadas por menos de diez especies: Amblyoponinae (cinco), Cerapachyinae (diez) y Heteroponerinae (dos). En los cinco géneros más diversos se agrupa el 40% de las especies conocidas para México: *Pheidole* (132), *Camponotus* (91), *Neivamyrmex* (45), *Pseudomyrmex* (43) y *Temnothorax* (42), existe un gran contraste con: *Neivamyrmex* y *Pseudomyrmex* ya que son géneros en donde es fácil determinar las especies debido al trabajo que se ha realizado por parte de especialistas, mientras que con *Pheidole*, *Camponotus* o *Temnothorax* es difícil llegar a especie quedando como morofespecie (sp.) en la mayoría de los casos por la falta de claves para estos grupos. El que 18 géneros se encuentren representados por una especie se debe a que se trata de géneros monoespecíficos con hábitos especialistas (*Acropyga exsanguis*) o especies introducidas (*Anoplolepis gracilipes*).

Las especies con la más amplia distribución en el país son *Atta mexicana*, *Pseudomyrmex pallidus*, *Pogonomyrmex barbatus*, *Camponotus atriceps atriceps*, *Labidus coecus*, *Solenopsis geminata*, *Paratrechina longicornis* capaces de tolerar las actividades humanas, a tal grado que llegan a encontrarse de manera común en zonas urbanas lo que da como resultado una extensa área de distribución. Para 268 especies se cuenta con información que se puede interpretar como endemismo en algunos casos (*Neivamyrmex chamelensis*, *Pogonomyrmex humerotumidus*, *Tetramorium mexicanum*) o como falta de trabajo de campo en otros, por ejemplo *Probolomyrmex petiolatus, Thaumatomyrmex ferox* o *Tatuidris tatusia*. Persisten los inconvenientes con algunas especies en donde sólo se menciona México como única información para su distribución. De los fósiles que figuran en los inventarios para México la totalidad carece de localidad precisa. Algunos de los estados del sureste (Chiapas, Tabasco y Veracruz) y norte del país (Baja California y Sonora) son en los que más se ha trabajado la formicofauna, aunque no en su totalidad. Aún queda mucho por hacer con respecto al conocimiento de la taxonomía de hormigas en México, permanecen huecos en géneros complejos y diversos como: *Pheidole*, *Camponotus*, *Temnothorax*, por mencionar algunos, llenan las listas de los inventarios con morfoespecies.En algunos estados se ha trabajo poco o nada la situación taxonómica de las hormigas, como son Tlaxcala, Aguascalientes, Distrito Federal, Querétaro y Estado de México entre otros.

AGRADECIMIENTOS

A Samantha Saray Manzano Armas, Javier Reynoso Campos, Julián Villegas Villa, Joana Del Rocio Navarro Delgado y Mirna Ivett Marquez Reynoso, por su valiosa ayuda en la captura de la información. A todos los "hormigueros" que han contribuido al conocimiento de las hormigas de México, principalmente a Gabriela Castaño Meneses, Fabio German Cupul Magaña, Ana Leticia Escalante Jimenez, Karla Yolanda Flores Maldonado, Robert A. Johnson, William P. MacKay, Luis Quiroz Robledo, Patricia Rojas Fernández, Jorge Valenzuela González, Philip S. Ward, Julian F. Watkins y de manera muy especial a Juan Antonio Rodríguez Garza, así como por la aportación del literatura y comentarios para el presente trabajo. A los revisores anónimos por las sugerencias para enriquecer el trabajo.

LITERATURA CITADA

Agosti, D. & N. F. Johnson (Eds.). 2005. Antbase. World Wide Web electronic publication. antbase.org, version (05/2005).

Alatorre-Bracamontes, C. E. y M. Vásquez-Bolaños. 2010. Lista comentada de las hormigas (Hymenoptera: Formicidae) del norte de México. *Dugesiana,* 17(1): 9-36.

Armella-Villalpando, M. A. y R. Guzmán-Mendoza. 2004. Asociación entre *Camponotus rubrithorax* y *Ferocactus latispinus* var. s*piralis* en el Valle de Zapotitlán Salinas, Puebla. *Entomología Mexicana*, 3: 119-123.

Ashmead, W. H. 1906. Classification of the foraging and driver ants, or family Dorylidae, with a description of the genus *Ctenopyga* Ashm. *Proceedings of the Entomological Society*

of Washington, 8 (1-2): 21-31.

Baroni Urbani, C. 1978. Materiali per una revisione dei *Leptothorax* neotropicali appartenenti al sottogenere *Macromischa* Roger, n. comb. (Hymenoptera: Formicidae). *Entomologica Basiliensia,* 3: 395-618.

Baroni Urbani, C. & M. L. de Andrade. 2003. The ant genus *Proceratium* in the extant and fossil record. *Museo Regionale de Scienze Naturali-Torino,* (36): 1-492.

Blom, P. E. & W. H. Clark. 1980. Observations of ants (Hymenoptera: Formicidae) visiting extraflotral nectaries of the barrel cactus, *Ferocactus gracilis* Gates (Cactaceae), in Baja California, Mexico. *The Southwestern Naturalist,* 25 (2): 181-196.

Bolton, B. 1979. The ant tribe Tetramoriini (Hymenoptera: Formicidae). The genus *Tetramorium* Mayr in the Malagasy region and in the New World. *Bulletin of the British Museum (Natural History),* 38(4): 129-181.

Bolton, B. 1994. *Identification guide to the ants of the world*. Harvard University Press, Cambridge.

Bolton, B. 1995a. *A new general catalogue of the ants of the world*. Harvard University Press, Cambridge.

Bolton, B. 1995b. A taxonomic and zoogeographical census of the extant ant taxa (Hymenoptera: Formicidae). *Journal of the Natural History*, 29: 1037-1056

Bolton, B. 2000. The ant tribe Dacetini. *Memories of the American Entomological Institute,* 65: 1-1028.

Bolton, B. 2003. *Synopsis and classification of Formicidae*. Memoirs of the American Entomological Institute, 71. The American Entomological Institute, Gainesville, Florida.

Bolton, B., G. Alpert, P. S. Ward & P. Naskrecki. 2006. *Bolton´s catalogue of ants of the world: 1758-2005.* Harvard University Press, Cambridge, Massachusetts. CDroom.

Brandão, C. R. F. 1990. Systematic revision of the neotropical ant genus *Megalomyrmex* Forel (Hymenoptera: Formicidae: Myrmicinae), with the description of thirteen new species. *Arquivos de Zoologia*, 31 (5): 411-481.

Brandão, C. R. F. 1991. Adendos ao catálogo abreviado das formigas da regiâo neotropical (Hymenoptera: Formicidae). *Revista Brasileira de Entomologia*, 35(2): 319-412.

Brindis, Y. 2005. Respuesta comportamental y electroantenográfica de obreras de la hormiga de fuego *Soleniopsis geminata* (F.) al Mellein, un componente de la secreción de la glándula de veneno de la reina. *Entomología Mexicana,* 4:256-260.

Brown, W. L., Jr. 1957. The neotropical species of the ant genus *Strumigenys* Fr. Smith: group of *cultriger* Mayr and *S. tococae* Wheeler. *Journal of the New York Entomological Society*, 63: 97-102.

Brown, W. L., Jr. 1958. Contributions toward a reclassification of the Formicidae. II. Tribe Ectatommini (Hymenoptera). *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, 118 (5): 175-362.

Brown, W. L., Jr. 1959. A revision of the dacetine ant genus *Neostruma*. *Breviora,* 107: 1-13.

Brown, W. L., Jr. 1960. Contributions toward a reclassification of the Formicidae. III. Tribe Amblyoponini (Hymenoptera). *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology,* 122 (4): 145-230.

Brown, W. L., Jr. 1967. Studies on North American ants. II. Myrmecina. *Entomological News*, 78: 233-240.

Brown, W. L., Jr. 1974. *Novomessor manni* a synonym of *Aphaenogaster ensifera* (Hymenoptera: Formicidae). *Entomological News,* 85: 45-47.

Brown, W. L., Jr. 1975. Contributions toward a reclassification of the Formicidae. Part V. Poneriane, tribes Platythyreini, Cerapachyini, Cylindromyrmecini, Acanthostichini, and Aenictogitini. *Search-Agriculture*, 5b (1): 1-116.

Brown, W. L., Jr. & W. W. Kempf. 1960. A world revision of the ant tribe Basicerotini. **Studia Entomologica (n.s.)**, 3: 161-250.

Brown, W. L. & W. W. Kempf. 1967. *Tatuidris*, a remarkable new genus or Formicidae. *Psyche*, 74: 183-190.

Buren, W. F. 1968. A review of the species of *Crematogaster*, sensu stricto, in North America (Hymenoptera, Formicidae). Part II. Descriptions of new species. *Journal of Georgia Entomological Society*. 3: 91-121.

Buschinger, A. 2009. Social parasitism among ants: a review (Hymenoptera: Formicidae). *Myrmecological News*, 12: 219-235.

Castaño-Meneses, G. 2003. Hormigas (Hymenoptera: Formicidae) de la cueva de "Las Sardinas", Tabasco, México. *Entomología Mexicana*, 2: 148-152.

Castaño-Meneses, G., B. Benrey & J. G. Palacios-Vargas. 2009. Diversity and temporal variation of ants (Hymenoptera: Formicidae) from Malaise traps in a tropical deciduous forest. *Sociobiology*, 54 (2): 633-645.

Castaño-Meneses, G., S. L. Gómez-Acevedo y L. E. Eguiarte-Fruns. 2008. Hormigas (hymenoptera: Formicidae) asociadas a acacias mirmecófilas (Leguminosae: Mimosoideae) en México y Centroamérica. *Entomología Mexicana*, 7: 105-110.

Castaño-Meneses, G. y J. G. Palacios-Vargas. 1998. Distribución vertical de las hormigas (Hymenoptera: Formicidae) en la selva baja caducifolia de Chamela, Jal. *Memorias del XXXIII Congreso Nacional de Entomología,* Acapulco, Guerrero. 183-187.

Castaño-Meneses, G. y L. N. Quiroz-Robledo. 2004. Hormigas (Hymenoptera: Formicidae) asociadas a hongos macromicetos (Fungi: Basidiomycetes) en la Sierra de Taxco, Guerrero, México. *Folia Entomológica Mexicana*, 43 (1): 79-86.

Castaño-Meneses, G. y M. M. Vázquez-González. 2009. Contribución al conocimiento de hormigas (Hymenoptera: Formicidae) de Belice, Guatemala y Quintana Roo, México. *Entomología Mexicana*, 8: 903-906.

Clark, W. H., P. E. Blom & A. M. Lowman. 1986. Contens of a nest of the desert ant, *Pheidole grallipes* Wheeler, in Baja California, Mexico. *Pan-Pacific Entomologist*, 62 (2): 99-102.

Cole, A. C. 1968. *Pogonomyrmex harvester ants. A study of the genus in North America*. University of Tennessee Press, Knoxville, Tennessee.

CONABIO. 2008. Himénopteros. En: Ocegueda, S. y J. Llorente-Bousquets (Coords.). *Catálogo taxonómico de especies de México en Capital natural de México, vol. 1: Conocimineto actual de la biodiversidad*. CONABIO, México, CD1.

Creighton, W. S. 1930. The new world species of genus *Solenopsis* (Hymenoptera: Formicidae). *Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences*, 66 (2): 38-167.

Creighton, W. S. 1950. The ants of North America. *Bulletin of the*

Museum of Comparative Zoology, 104: 1-585.
Creighton, W. S. 1953. A new subspecies of *Xenomyrmex stolli* from northeastern Mexico (Hymenoptera: Formicidae). *American Meseum Novitates*, 1634: 1-5.
Creighton, W. S. 1955. Studies on the distribution of the genus *Novomessor* (Hymenoptera: Formicidae). *Psyche,* 62: 89-97.
Creighton, W. S. 1956. Studies on the north american representatives of *Ephebomyrmex* (Hymenoptera: Formicidae). *Psyche*, 63: 54-66.
Cupul-Magaña, F. G. 2004. Mirmecofauna (Hymenoptera: Formicidae) común del estero “El Salado” y Puerto Vallarta, Jalisco, México. *Dugesiana*, 11 (1): 13-20.
Cupul-Magaña, F. G. 2006. Registro de hormigas (Hymenoptera: Formicidae) en un remanente de dunas costeras de Puerto Vallarta, Jalisco, México. *Ciencia y Mar*, 10 (29): 25-31.
Cupul-Magaña, F. G. 2009. Diversidad y abundancia de hormigas (Formicidae) en las viviendas de Puerto Vallarta, Jalisco, México. *Ecología Aplicada*, 8 (2): 115-117.
Cupul-Magaña, F. G. y A. Reyes-Juárez. 2005. Mirmecofauna (Hymenoptera: Formicidae) del Parque Nacional Isla Isabel, Mar de Cortés, México. *Revista Colombiana de Entomología*, 31 (2): 215-218.
De Andrade, M. L. & C. Baroni Urbani. 1999. Diversity and adaptation in the ant genus *Cephalotes*, past and present. *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde Serie b (Geologie und Palaontologie)*, 271: 1-889.
Dejean, J., I. Olmsted & R. R. Snelling. 1995. Tree-epiphyte-ant relationships in the low inundated forest of Sian Ka´an Biosphere Reserve, Quintana Roo, México. *Biotropica*, 27 (1): 57-70.
Del Toro, I., J. A. Pacheco & W. P. MacKay. 2009a. Revision of the genus *Liometopum* (Hymenoptera: Formicidae). *Sociobiology*, 53 (2A): 299-372.
Del Toro, I., M. Vásquez, W. P. Mackay, P. Rojas y R. Zapata-Mata. 2009b. Hormigas (Hymenoptera: Formicidae) de Tabasco: explorando la diversidad de la mirmecofauna en las selvas tropicales de baja altitud. *Dugesiana*, 16 (1): 1-14.
Deyrup, M. & S. Cover. 2004. A new species of *Odontomachus* ant (Hymenoptera: Formicidae) from inland ridges of Florida, with a key to *Odontomachus* of the United States. *Florida Entomologist*, 87 (2): 136-144.
DuBois, M. B. 1986. A revisión of the native new world species of the ant genus *Monomorium* (*minimum* group) (Hymenoptera: Formicidae). *The University of Kansas Science Bulletin*, 53 (2): 65-119.
Durou, S., A. Dejean, I. Olmsted & R. R. Snelling. 2002. Ant diversity in coastal zones of Quintana Roo, México, with special reference to army ants. *Sociobiology*, 40 (2): 547-574.
Eguia-López, B. L., M. Rosas-Mejia y K. Y. Flores-Maldonado. 2008. Respuesta de reclutamiento a tres azúcares en la hormiga *Pheidole dentigula*. *Entomología Mexicana*, 7: 127-131.
Emery, C. 1901. Notes sur les sous-familles des Dorylines et Ponérines (Famille des Formicides). *Extrait des Annales de la Société Entomologique de Belgique*, 45: 32-54.
Escalante-Jiménez, A. L. y J. Ponce-Saavedra. 2007. Riqueza y diversidad de las comunidades de hormigas en tres condiciones de uso de suelo en Michoacán, México. *Entomología Mexicana*, 6 (1): 282-287.
Feitosa, R. M. & C. R. F. Brandão. 2008. A taxonomic revisión of the neotropical myrmicine ant genus *Lachnomyrmex* Wheeler (Hymenoptera: Formicidae). *Zootaxa*, 1896: 1-49.
Feitosa, R. M., R. R. Hora, J. H. C. Delabie, J. Valenzuela & D. Fresneau. 2008. A new social parasite in the ant genus *Ectatomma* F. Smith (Hymenoptea, Formicidae, Ectatomminae). *Zootaxa*, 1713: 47-52.
Fernández, F. (Ed.). 2003a. *Introducción a las Hormigas de la región neotropical*. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Bogotá, Colombia.
Fernández, C., F. 2003b. Revision of the mirmicine ants of the *Adelomyrmex* genus-group (Hymenoptera: Formicidae). *Zootaxa*, 361: 1-52.
Fernández, F. 2004. The american species of the myrmicine ant genus *Carebara* Westwood (Hymenoptera: Formicidae). *Caldasia*, 26 (1): 191-238.
Fernández, F. & W. P. MacKay. 2003. The myrmicine ants of the *Adelomyrmex laevigatus* species complex (Hymenoptera: Formicidae). *Sociobiology*, 41 (3): 593-604.
Fernández, F. y M. Ospina. 2003. Sinopsis de las hormigas de la región neotropical. En: Fernández, F. (Editor). *Introducción a las Hormigas de la región neotropical*. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Bogotá, Colombia.
Fernández, F. y S. Sendoya. 2004. List of neotropical ants (Hymenoptera: Formicidae). *Biota Colombiana*, 5 (1): 3-93.
Fisher, B. L. & S. P. Cover. 2007. *Ants of North America: A guide to the genera*. University of California Press, Berkeley, California.
Flores-Maldonado, K. Y. y H. González-Hernández. 2005. La mirmecofauna en árboles de mango. (pp. 483-488). En: Sanché-Ramos, G., P. Reyes-Castillo y R. Dirzo (Eds.). *Historia natural de la reserva de la biosfera El Cielo, Tamaulipas, México.* Universidad Autónoma de Tamaulipas, México.
Flores-Maldonado, K. Y., S. A. Phillips & G. Sánchez-Ramos. 1999. The myrmecofauna (Hymenoptera: Formicidae) along an altitudinal gradient in the Sierra Madre Oriental of Northeastern Mexico. *The Southwestern Naturalist*, 44 (4): 457-461.
Forel, A. 1899. *Formicidae, Hymenoptera, Insecta*, Biología Centrali-Americana. Vol. 3. Londres.
Forel, A. 1901. I. Fourmis mexicaines récoltées par M. le professeur W.-M. Wheeler. II. A propos de la classification des fourmis. *Annales de la Société Entomologique de Belgique*, 45: 123-141.
Francoeur, A. 1973. Révision taxonomique des espèces néarctiques du groupe *fusca*, genre *Formica* (Formicidae, Hymenoptera). *Mémoires de la Société Entomoligique du Québec,* 3: 1-316.
García, M. D., R. W. Jones, W. P. Mackay & P. Rojas. 2003. Diversity and habitat associations of the ants (Insecta: Formicidae) of El Edén Ecological Reserve (pp. 293-304). In: Gómez-Pompa, A., M. F. Allen, S. L. Fedick & J. J. Jimenez-Osornio (Eds.). *The lowland Maya area, three millennia at the human-wildland interface*. Food Products Press, New York.
García-Pérez, J. A., W. P. MacKay, D. Gónzalez-Villareal

y R. Camacho-Trujillo. 1992. Estudio preliminar de la mirmecofauna del Parque Nacional Chipinque, Nuevo León, México y su distribución altitudinal. *Folia Entomológica Mexicana*, (86): 185-190.

González Villareal, D., W. P. Mackay, A. Rebeles Manríquez & S. B. Vinson. 1995. New records for the ant *Cheliomyrmex morosus* in Mexico (Hymenoptera: Formicidae). *Journal of the New York Entomological Society*, 103 (2): 219-220.

Guzmán-Mendoza, R., G. Castaño-Meneses y M. del C. Herrera-Fuentes. 2010. Variación espacial y temporal de la diversidad de hormigas en el Jardín Botánico del Valle de Zapotitlán de las Salinas, Puebla. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 81: 427-435.

Guzmán-Mendoza, R. y J. A. Zavala-Hurtado. 2004. Patrones de actividad de forrajeo de *Pogonomyrmex barbatus* en el Valle semiárido de Zapotitlán, Puebla. *Entomología Mexicana*, 3: 124-128.

Guzmán-Mendoza, R. y J. A. Zavala-Hurtado. 2005. Productividad y diversidad, una relación rota entre hormigas (Hymenoptera: Formicidae) y el valle semiarido de Zapotitlán Salinas, Puebla. *Entomología Mexicana,* 4: 229-233.

Heil, M. R. Buchler & W. Boland. 2005. Quantification of invertase activity in ants under field conditions. *Journal of Chemical Ecology,* 31(2): 431-437.

Hernández-Ruiz, P. & G. Castaño-Meneses. 2006. Ants (Hymenoptera: Formicidae) diversity in agricultural ecosystems at Mezquital Valley, Hidalgo, Mexico. *European Journal of Soil Biology*, 42: 208-212.

Hernández-Ruiz, P., G. Castaño-Meneses & Z. Cano-Santana. 2009. Composition and functional groups of epiedaphic ants (Hymenoptera: Formicidae) in irrigated agroecosystem and in non agricultural areas. *Pesquisa Agropecuária Brasileira*, 44 (8): 904-910.

Hölldobler, B. & E. O. Wilson. 1990. *The ants*. Harvard University Press, Cambridge, Massachusetts.

Johnson, R. A. 2000. Seed-harvester ants (Hymenoptera: Formicidae) of North America: an overview of ecology and biogeography. *Sociobiology*, 35:83-122.

Johnson, R. and P. Overson. 2009. A new North american species of Pogonomyrmex (Hymenoptera: Formicidae) from the Mohave desert of eastern California and western Nevada. *Journal of Hymenptera Research*, 18 (2): 3058-314.

Johnson, R. & P. S. Ward. 2002. Biogeography and endemism of ants (Hymenopotera: Formicidae) in Baja California, Mexico: a first overview. *Journal of Biogeography*, 29 (8): 1009-1026.

Johnson, T., W. MacKay, J. Pacheco, S. Negrete-Yankelevich & A. Gove. 2006. The rediscovery ant *Temnothorax striatulus* (Hymenoptera: Formicidae). *Sociobiology*, 48 (3): 837-840.

Jusino, A. R. & S. A. Phillips. 1992. Fauna de las hormigas de la reserva de la biosfera El Cielo. *Biotam*, 4: 41-54.

Kautz, S. 2009. *Acacia-inhabiting Pseudomyrmex ants-integrating physiological, behavioral, chemical and genetic data to understand the maintenance of ant-plant mutualisms*. Ph. D. Thesis, Department of General Botany, Universitat Duisburg-Essen.

Kempf, W. W. 1960. Estudo sôbre *Pseudomyrmex* I. (Hymenoptera: Formicidae). *Revista Brasileira de Entomologia,* 9: 5-32.

Kempf, W. W. 1972. Catálogo abreviado das formigas da regiâo neotropical (Hymenoptera: Formicidae). *Studia Entomologica*, 95: 1-345.

Klingenberg, C. & C. R. F. Brandão. 2005. The type specimens of fungus growing ants, Attini (Hymenoptera: Formicidae, Myrmicinae) deposited in the Museu de Zoologia da Universidade de Sao Paulo, Brazil. *Papéis Avulsos de Zoologia*, 45 (4): 41-50.

Kugler, C. 1994. Revision of the ant genus *Rogeria* (Hymenoptera: Formicidae) with descriptions of the sting apparatus. *Journal of Hymenoptera Research*, 3, 17–89.

Lachaud, J. P., A. Cadena, B. Schatz, G. Pérez-Lachaud & G. Ibarra-Núñez. 1999. Queen dimorphism and repdroductive capacity in the ponerinea ant, *Ectatomma ruidum* Roger. *Oecologia*, 120: 515-523.

Lachaud, J.-P., S. Daly-Schveitzer, A. Cadena-Carrión, G. Beugnon y G. Pérez-Lachaud. 2005. Estructura de las colonias y poliginia en la hormiga neotropical *Gnamptogenys sulcata* F. Smith (Hymenoptera, Formicidae, Ectatomminae). *Entomología Mexicana*, 4: 176-179.

Landero-Torres, I. 2004. "Las chicatanas" *Atta* spp. Un recurso natural aprovechado en diversas localidades del estado de Veracruz. *Entomología Mexicana*, 3: 288-290.

Landero-Torres, I. M. A. García-Martínez, H. Oliva-Rivera, M. E. Galindo-Tovar, H. Lee-Espinosa y J. Murguía-González. 2009. Estudio preliminar de la mirmecofauna edáfica de la Barranca de Metlác, municipio de Fortin de las Flores, Veracruz, México. *Entomología Mexicana*, 8: 221-225.

LaPolla, J. S. 2004. *Acropyga* (Hymenoptera: Formicidae) of the world. *Contributions of the American Entomological Institute*, 33 (3): 1-130.

LaPolla, J. S. & J. Sosa-Calvo. 2006. Review of the ant genus *Rogeria* (Hymenoptera: Formicidae) in Guyana. *Zootaxa*, 1330: 59-68.

LaPolla, J. S., S. G. Brady & S. O. Shattuck. 2010. Phylogeny and taxonomy of the *Prenolepis* genus-group of ants (Hymenoptera: Formicidae). *Systematic Entomology,* 35: 118-131.

Lattke. J. E. 1991. Studies on neotropical Amblyoponinae Erichson (Hymenoptera: Formicidae). *Contributions in Science*, 428: 1-7.

Lattke, J. E. 1992. Revision of the minuta-group of the genus *Gnamptogenys* (Hymenoptera: Formicidae). *Deutsche Entomologische Zeitschrift, N. F*, 39 (1-3): 123-129.

Lattke, J. E. 1997. Revision del género *Apterostigma* Mayr, (Hymenoptera: Formicidae). *Arquivos de Zoología Sao Paulo*, 34 (5): 121-221.

Lattke, J. E. 2003. Biogeografía de las hormigas noetropicales. En: Fernández, F. (Editor). *Introducción a las Hormigas de la región neotropical*. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Bogotá, Colombia.

Lattke, J. E., F. Fernández & E. E. Palacio. 2007. Identification of the species of *Gnamptogenys* Roger in the Americas (pp. 254-270). In: Snelling, R. R., B. L. Fisher & P. S. Ward (Eds.). *Advances in the ant systematic (Hymenoptera: Formicidae): homage to E. O. Wilson -50 years of contributions*. Memoirs of the American Entomological Institute, 80. American Entomological Institute, Gainsville, Florida.

Longino, J.T. 1991. Taxonomy of the *Cecropia*-inhabiting *Azteca* ants. *Journal of Natural History*, 25: 1571–1602.

Longino, J. T. 1996. Taxonomic characterization of some live-stem inhabiting *Azteca* (Hymenoptera: Formicidae) in Costa Rica, with special reference to the ants of *Cordia* (Boraginaceae) and *Triplaris* (Polygonaceae). *Journal of Hymenoptera Research*, 5: 131-156.

Longino, J. T. 2003. The *Crematogaster* (Hymenoptera: Formicidae) of Costa Rica. *Zootaxa*, 151: 1-150.

Longino, J. T. 2007. A taxonomic review of the genus *Azteca* (Hymenoptera: Formicidae) in Costa Rica and a global revision of the *aurita* group. *Zootaxa*, 1491: 1-63.

Longino, J. T. 2009. Additions to the taxonomy of New Wolrd *Pheidole* (Hymenoptera: Formicidae). *Zootaxa*, 2181: 1-90.

Longino, J. T. 2010. A taxonomic review of the ant genus *Megalomyrmex* Forel (Hymenoptera: Formicidae) in Central America. *Zootaxa, 2720*: 35-58.

Longino, J. T. & D. J. Cox. 2009. *Pheidole bilimeki* reconsidered (Hymenoptera: Formicidae). *Zootaxa*, 1985: 34-42.

Longino, J. T. & D. A. Hartley, 1995. *Perissomyrmes snyderi* is native to Central America and exhibits worker polymorphism. *Psyche*, 101: 195-202.

Longino, J. T. & R. R. Snelling. 2002. A taxonomic revision of the *Procryptocerus* (Hymenoptera: Formicidae) of Central America. *Contributions in Science*, 495: 1-30.

López-Méndez, J. A. 2005. Dieta de la hormiga *Ectatomma ruidum* Roger en un cultivo de maíz en Frontera Hidalgo, Chiapas. *Entomología Mexicana*, 4: 421-425.

Machkour M´Rabet, S. y Y. Hénaut. 2004. Encuentros peligrosos entre la hormiga *Ectatomma tuberculatum* y la araña *Nephila clavipes*. *Entomología Mexicana*, 3: 93-95.

MacKay, W. P. 1993. A review of the New World ants of the genus *Dolichoderus* (Hymenoptera: Formicidae). *Sociobiology*, 22(1): 1-148.

MacKay, W. P. 1995. New distributional records for the ant genus *Cardiocondyla* in the new world (Hymenoptera: Formicidae). *Pan-Pacific Entomologist*, 71 (3): 169-172.

MacKay, W. P. 1996. A revision of the ant genus *Acanthostichus* (Hymenoptera: Formicidae). *Sociobiology*, 27 (2): 129-179.

MacKay, W. P. 1998a. A remarkable new species of *Paratrechina* (Hymenoptera: Formicidae) from the state of Colima, Mexico. *Pan-Pacific Entomologist*, 74 (2): 99-101.

MacKay, W. P. 1998b. Dos species nuevas de hormigas de la tribu Attini de Costa Rica y México: *Mycetosotitis vinsoni* y *Mycocepurus curvispinosus* (Hymenoptera: Formicidae). *Revista de Biología Tropical*, 46 (2): 421.426.

MacKay, W. P. 2000. A review of the New World ants of the subgenus *Myrafant* (genus *Leptothorax*). *Sociobiology*, 36: 265-444.

MacKay, W. P. 2003. The ants of New Wolrd. http://www.utep.edu/LEB/antgenera.htm. Consultada: 10 octubre 2010.

MacKay, W. P. & R. S. Anderson. 1991. New distributional records of the ant genus *Ponera* (Hymenoptera: Formicidae) in North America. *Journal of the New York Entomological Society*, 99 (4): 696-699.

MacKay, W. P. y E. E. MacKay. 1997a. Una especie nueva de hormiga del género *Trachymyrmex* (Hymenoptera: Formicidae) del estado de Chihuahua, México. *Sociobiology*, 30 (1): 43-49.

MacKay, W. P. & E. E. MacKay. 1997b. A revision of the neotropical ants of the montivagus species complex, genus *Camponotus*, subgenus *Myrmentoma* (Hymenoptera: Formicidae). *Sociobiology*, 30 (3): 319.334.

MacKay, W. P. y E. E. MacKay. 2002. *The ants of New Mexico (Hymenoptera: Formicidae)*. The Edwin Mellen Press, Lewinston, Ney York.

MacKay, W. P., E. E. MacKay, J. F. Perez, L. I. Valdez y P. Vielma. 1985. Las hormigas del estado de Chihuahua, México: El género *Pogonomyrmex* (Hymenoptera: Formicidae). *Sociobiology,* 11(1): 39-54

MacKay, W. P., J. M. Maes, P. Rojas-Fernández & G. Luna. 2004. The ants of north and central America: the genus *Mycocepurus* (Hymenoptera: Formicidae). *Journal of Insect Science*, 4(27): 1-17.

MacKay, W. P., F. Pérez-Domínguez, L. I. Valdéz y P. V. Orozco. 1984. La biología de *Crematogaster larreae* Buren (Hymenoptera: Formicidae). *Folia Entomológica Mexicana*, (62): 75-80.

MacKay, W. P., M. Rebeles, B. Arredondo, R. Rodríguez, D. A González and B. Vinson. 1991. Impact of the slashing and buring of a tropical rain forest on the native ant fauna (Hymenoptera: Formicidae). *Sociobiology*, 18: 257-268.

Mann, W. M. 1922. Ants of Honduras and Guatemala. *Proceedings of the United States Natural Museum*, 61: 1-54.

Márquez-Luna, J. 1996. Las hormigas “arrieras”, *Atta* spp. (Hymenoptera: Formicidae) de México. *Dugesiana*, 3 (1): 33-45.

Marques, T., M. Vásquez-Bolaños & M. Quesada. 2011. A new species of the genus *Tetramorium* (Hymenoptera: Formicidae) from Chamela, Jalisco, Mexico. *Sociobiology*, 57 (1): 115-122.

Meza-López, A. y M. Vásquez-Bolaños. 2009. Inventario de la Familia Formicidae (Hymenoptera) de la zona sur de Puerto Vallarta, Jalisco. *Memorias XI Simposio de Zoología*, 63-65.

Naskrecki, P., S. Ashworth & E. O. Wilson. 2003. *Pheidole in the New World: an ilustrated catalog of species*. Harvard University, Cambridge. CD.

Navarrete-Heredia, J. L., G. A. Quiroz-Rocha, M. Vásquez-Bolaños, J. Cortés-Aguilar, V. Gómez-Flores, E. López-Contreras y G. Labrador-Chávez. 2007a. Coleópteros y hormigas (Coleoptera e Hymenoptera: Formicidae) de algunas localidades del sur de Zacatecas. *Entomología Mexicana*, 6 (2): 1317-1320.

Navarrete-Heredia, J. L., M. Vásquez-Bolaños & G. A. Quiroz-Rocha. 2007b. New mexican distributional data on the Sceptobiini-*Liometopum* association (Coleoptera: Staphylinidae, Aleocharinae-Hymenoptera: Formicidae, Dolochoderinae). *Sociobiology*, 49: 221-229.

Navarro-Delgado, J. del R. y M. Vásquez-Bolaños. 2009. Hormigas (Hymenoptera: Formicidae) de Chamela, Jalisco, México. *Memorias XI Simposio de Zoolología*, 96.

Norton, E. 1868a. Notes on mexican ants. *The American Naturalist*, 2: 57-72.

Norton, E. 1868b. Description of mexican ants noticed in the American Naturalist. *Communications of the Essex Institute*, 6: 1-10.

Ogata, K. & H. Okido. 2007. Revision of the ant genus *Perissomyrmex* with notes on the phyligeny of the tribe Myrmecinini (pp. 352-369). In: Snelling, R. R., B. L. Fisher & P. S. Ward (Eds.). *Advances in the ant systematic*

(Hymenoptera: Formifidae): homage to E. O. Wilson -50 years of contributions. Memoirs of the American Entomological Institute, 80. American Entomological Institute, Gainsville, Florida.

Pacheco, J. A. 2007. *The new world thief ants of the genus Solenopsis (Hymneoptera: Formicidae)*. Ph. D. Thesis, University of Texas at El Paso, Texas.

Pacheco-Flores, C., J. A. Rodríguez-Garza y A. E. Castro-Ramírez. 2004. Conocimiento Tlapaneco de hormigas (Hymenoptera : Formicidae) de Malinaltepec, Guerrero, México. *Entobiología,* 4 : 19-28.

Parra-Cabañas, A. V., B. Flores-Escobar, L. García-Santos, J. A. Sánchez-Flores, G. M. González-Pérez, L. Alba-Quiroz y L. Quiroz-Robledo. 2003. Estudio comparativo de hormigas (Hymenoptera: Formicidae) en el Parque Zoológico Africam Safari, Puebla, México. *Entomología Mexicana*, 2: 303-307.

Pérez-Lachaud, G., J. A. López-Mendez y J. P. Lachaud. 2005. Parasitoides Eucharitidae asociados a *Ectatomma tuberculatum* (Olivier) en el Soconusco, Chiapas, México. *Emtomología Mexicana,* 4: 167-170.

Perfecto, I. & J. Vandermeer. 2006. The effect of an ant-hemipteran mutualism on the coffee berry borer (*Hypothenemus hampei*) in Southern Mexico. *Agriculture Ecosystems and Environment*, 117: 218-221.

Pergande, T. 1893. On a collection of formicidae from Lower California and Sonora, Mexico. *Proceedings of California Academy of Sciences*, (2) 4: 26-36.

Pergande, T. 1894. Formicidae of Lower California, Mexico. *Proceedings of California Academy of Sciences*, (2) 4: 161-165.

Pergande, T. 1896. Mexican Formicidae. *Proceedings of California Academy of Sciences*, (2) 5: 858-896.

Phillips, S. A., Jr., G. Sánchez-Ramos y R. Jusino-Atresino. 2005. Hormigas indicadoras de disturbio. (pp. 489-496). En: Sanchéz-Ramos, G., P. Reyes-Castillo y R. Dirzo (Eds.). *Historia natural de la reserva de la biosfera El Cielo, Tamaulipas, México.* Universidad Autónoma de Tamaulipas, México.

Quezada-Martínez, J., S. Sánchez-Peña, E. M. Delgado-García, H. Díaz-Solís y A. A. Calixto. 2009. Análisis multivariado de la fauna de hormigas y su asociación con *Solenopsis invicta* Buren en Matamoros, Tamaulipas, México. *Entomología Mexicana*, 8: 229-234.

Quiroz-Robledo, L. N. 2003. Primer registro del género *Cylindromyrmex* Mayr (Hymenoptera: Formicidae: Cerapachyinae) para México. *Folia Entomológica Mexicana*, 42 (2): 295-296.

Quiroz-Robledo, L. N. y J. E. Valenzuela-González. 1993. Contribución al conocimiento de la mirmecofauna del estado de Hidalgo, México (Hymenoptera: Formicidae) (pp. 339-393). En: Villavicencio, M. A., Y. Marmolejo y B. E. Pérez-Escandon (Eds.). *Investigaciones recientes sobre la flora y fauna de Hidalgo, México*. Universidad Autónoma de Hidalgo, Pachuca, Hidalgo.

Quiroz-Robledo, L. N. & J. Valenzuela-González. 1995. A comparison of ground ant communities in a tropical rainforest and adjacent grassland in Los Tuxtlas, Veracruz, Mexico. *Southwestern Entomologist*, 20: 203-213.

Quiroz-Robledo, L. N. y J. Valenzuela-González. 2003. Las Hormigas Ponerinae y Cerapachyinae (Hymenoptera: Formicidae) de la Estación de Biología Tropical "Los Tuxtlas", Veracruz, México. *Entomología Mexicana*, 2: 828-833.

Quiroz-Robledo, L. N. & J. Valenzuela-González. 2006. Las hormigas Ecitoninae (Hymenoptera: Formicidae) de Morelos, México. *Revista de Biología Tropical*, 54 (2): 531-552.

Quiroz-Robledo, L. N. & J. Valenzuela-González. 2007. Distribution of poneromorph ants (Hymenoptera: Formicidae) in the mexican state of Morelos. *Florida Entomologist*, 90 (4): 609-615.

Quiroz-Robledo, L. N. & J. Valenzuela-González. 2010. First record of the ant *Rhopalothrix weberi* (Hymenoptera: Formicidae) for Mexico. *Florida Entomologist*, 93 (2): 319-320.

Quiroz-Robledo, L. N., J. Valenzuela-González y T. Suárez-Landa. 2002. Las hormigas ecitoninas (Formicidae: Ecitoninae) de la Estación de Biología Tropical "Los Tuxtlas", Veracruz, México. *Folia Entomológica Mexicana*, 41 (3): 261-281.

Quiroz-Robledo, L. N., J. Valenzuela-González y G. Alemán-Castrejón. 2004. Pseudomyrmecine ants (Hymenoptera: Formicidae) from the state of Morelos, Mexico. *Sociobiology,* 42 (2): 233-253.

Ramos-Elorduy, J., J. M. Pino y S. Cuevas Correa. 1998. Insectos comestibles del Estado de México y determinación de su valor nutritivo. *Anales del Instituto de Biología, Serie Zoológica*, 69 (1): 65-104.

Ramos-Elorduy, J., E. M. Costa Neto, J. M. Pino, M. del S. Cuevas Correa, J. García-Figueroa y D. H. Zetina. 2007. Conocimiento de la entomofauna útil en el poblado La Purisima Palmar de Bravo, Estado de Puebla, México. *Biotemas*, 20 (2): 121-134.

Rico-Gray, V. & L. Da Silveira Lobo-Sternberg. 1991. Carbon isotopic evidence for seasonal change in feeding habits of *Camponotus planatus* Roger in Yucatán, Mexico. *Biotropica*, 23 (1): 93-95.

Rios-Casanova, L., A. Valiente-Banuet y V. Rico-Gray. 2004. Las hormigas del Valle de Tehuacán, (Hymenoptera: Formicidae): una comparación con otras zonas áridas de México. *Acta Zoológica Mexicana (n. s.)*, 20 (1): 37-54.

Rodríguez Fernández, N., H. Carrillo-Ruiz, S. P. Rivas-Arancibia, L. N. Quiroz-Robledo y A. R. Andrés Hernández. 2010. Mirmecofauna (Hymenoptera: Formicidae) del Jardín Botánico Ignacio Rodríguez de Alconedo de la Benemerita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, México. *Dugesiana*, 17 (2): 113-124.

Rodríguez-Garza, J. A. 1982. *Leptogenys elongata* Buckley (Hymenoptera: Formicidae) nuevo registro para México. *Memorias XVII Congreso Nacional de Entomología*.

Rodríguez-Garza, J. A. 1986. *Hormigas (Hymenoptera: Formicidae) de Nuevo León*. Tesis de maestria, Colegio de Postgraduados, Chapingo, México.

Rodríguez-Garza, J. A. 2005a. Descripción del macho de *Pogonomyrmex guatemaltecus* y observaciones de su nido. *Entomología Mexicana,* 4: 872-874.

Rodríguez-Garza, J. A. 2005b. Hormigas basicerotinas (Hymenoptera: Formicidae) de la península de Yucatán, México. *Entomología Mexicana*, 4: 875-877.

Rodríguez-Garza, J. A. 2007. Hormigas dacetinas (Hymenoptera:

Formicdae) en Quintana Roo, México. *Entomología Mexicana*, 6 (2): 1389-1392.

Rodríguez-Garza, J. A. 2008. Hormigas (Hymenoptera: Formicidae) del estado de Yucatán: nuevos registros. *Entomología Mexicana*, 7: 1006-1008.

Rodríguez-Garza, J. A. 2009a. Hormigas de los géneros *Proceratium* y *Discothyrea* (Hymenoptera: Formicidae) recolectados en la Península de Yucatán. *Entomología Mexicana*, 8: 924-925.

Rodríguez-Garza, J. A. 2009b. Hormigas (Hymenoptera: Formicidae) de los géneros *Pogonomyrmex* y *Aphaenogaster* del estado de Nuevo León. *Entomolgía Mexicana*, 8: 926-929.

Rodríguez-Garza, J. A. y J. A. Castillo-Chuc. 1998. Nuevos registros de hormigas de la Tribu Cephalotini (Hymenoptera: Formicidae) para México. *Memorias del XXXIII Congreso Nacional de Entomología,* Acapulco, Guerrero. 469-472.

Rodríguez-Garza, J. A. y C. Pozo de la Tijera. 1993. Nuevos registros de hormigas para México. *Revista de Biología Tropical*, 41: 714-715.

Rodríguez-Garza, J. A. y J. A. Prisco-Pastrana. 2008. Hormigas de los géneros *Anochetus* y O*dontomachus* (Hymenoptera: Formicidae) recolectados en el sur de Quintana Roo. *Entomología Mexicana*, 7: 1009-1010.

Rodríguez-Garza, J. A. y H. D. Suárez. 2004. *Pachycondyla arhuaca* y *Amblyopone degenerata* (Hymenoptera: Formicidae) dos nuevos registros de hormigas para México. *Entomología Mexicana*, 3: 775-776.

Rojas, P. 1996. Formicidae (Hymenoptera) (pp. 483-500). En: Llorente, J. B., A. N. A. García y E. S. González (Eds.). *Biodiversidad, taxonomía y biogeografía de artrópodos de México: Hacia una síntesis de su conocimiento*. CONABIO, México, D. F.

Rojas, P. 2001. Las hormigas del suelo en México: Diversidad, distribución e importancia (Hymenoptera: Formicidae). *Acta Zoológica Mexicana (n. s.)*, Número especial (1): 189-238.

Rojas-Fernández, P. 2009. El género *Thaumatomyrmex* Mayr, 1887 en México (Hymenoptera: Formicidae). *Acta Zoologógica Mexicana (nueva serie),* 25 (1): 61-70.

Rojas, P. y A. Cartas. 1997. Ecitoninae (Hymenoptera: Formicidae) (pp. 349-353). En: González, S., E., R. Dirzo y R. Vogt (Eds.). *Historia Natural de Los Tuxtlas*. UNAM-CONABIO, México, D. F.

Rojas, P. y C. Fragoso. 1994. The ant fauna (Hymenoptera: Formicidae) of the Mapimi Biosphere Reserve, Durango, México. *Sociobiology*, 24 (1): 47-75.

Rojas, P. y C. Fragoso. 2000. Composition, diversity and distribution of a Chihuahuan desert ant community, Mapimi, Mexico. *Journal of Arid Environments*, 44 (2): 213-227.

Rosas-Mejía, M., J. V. Horta-Vega, K. Y. Flores-Maldonado y A. Correa-Sandoval. 2008. Formicidae de la zona urbana de Ciudad Victoria, Tamaulipas, México. *Entomología Mexicana*, 7: 804-807.

Sánchez-Peña, S. R., M. C. Chacón-Cardosa & D. Resendes-Perez. 2009. Identification of the fire ants (Hymenoptera: Formicidae) from Northeasthern Mexico with morphology ants molecular markers. *Florida Entomologist*, 92 (1): 107-115.

Scott-Santos, C. P., F. A. Esteves & C. R. F. Brand ão. 2008. Catalogue of "Poneromorph" ant type specimens (Hymenoptera: Formicidae) deposited in the Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo, Brazil. *Papéis Avulsos de Zoologia*, 48 (11): 75-88.

Shattuck, S. O. 1994. *Taxonomic catalog of the ant subfamilies Aneuretinae and Dolichoderinae (Hymenoptera: Formicidae)*. Entomology 112, University of California Press, Berkeley.

Schultz, T. R., D. Bekkevold & J. J. Boomsma. 1998. *Acromyrmex insinuator* new species: an incipient social parasite of fungus-growing ants. *Insectes Sociaux*, 45: 457-471.

Smith, F. 1877. Descriptions of new species of the genera *Pseudomyrma* and *Tetraponera*, belonging to the family Myrmicidae. *Transactions of the Entomological Society of London,* 57-72.

Smith, D. R. 1979. Superfamily Formiciodea (pp. 1323-1467). In: K. V. Krombein, P. D. Hurd, D. R. Smith & B. D. Burks (Eds.). *Catalog of Hymenoptera in America north of Mexico. Volume 2. Apocrita (Aculeata)*. Smithsonian Institution Prees, Washington, D. C.

Smith, M. R. 1957. Revision of the genus *Stenamma* Westwood in America north of Mexico (Hymenoptera: Formicidae). *American Midland Naturalist Journal*, 57: 133-174.

Smith, M. R. 1963. Notes on the leaf-cutting ants, *Atta* spp., of the United States and Mexico (Hymenoptera: Formicidae). *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 65(4): 299-302.

Snelling, R. R. 1968. Taxonomic notes on smoe cephalotine ants (Hymenoptera: Formicidae). *Contributions in Science*, 132: 1-10.

Snelling, R. R. 1973. Studies in California ants. 7. The genus *Stenamma* (Hymenoptera: Formicidae). *Contributions in Science*, 245: 1-38.

Snelling, R. R. 1976. A revision of the honey ants genus *Myrmecocystus* (Hymenoptera: Formicidae). *Bulletin of Los Angeles County Museum of Natural History*, 24: 1-163.

Snelling, R. R. 1981. The taxonomy and distribution of some North American *Pogonomyrmex* and description of two new species (Hymenoptera: Formicidae). *Bulletin of the Southern California Academy of Sciences*, 80 (3): 97-112.

Snelling, R. R. 1982. The taxonomy and distribution of some North American *Progonomyrmex* and descriptions of two new species (Hymenoptera: Formicidae). *Bulletin of Southern California Academy of Sciences*, 80, 97-112.

Snelling, R. R. 1988. Taxonomics notes on neartic species of *Camponotus*, subgenus *Myrmentoma* (Hymenoptera: Formicidae) (pp. 55-78). In: Trager, J. C. (Ed.). *Advances in myrmecology*. E. J. Bril, New York.

Snelling, R. R. 2006. Taxonomy of the *Camponotus festinatus* complex in the United States of America (Hymenoptera: Formicidae). *Myrmecologische Nachrichten*, 8: 83-97.

Snelling, R. R. & S. P. Cover. 1992. Description of a new *Proceratium* from Mexico (Hymenoptera: Formicidae). *Psyche*, 99: 49-53.

Snelling, G. C. & R. R. Snelling. 2007. New synonymy, new species, new keys to *Neivamyrmex* army ants or the United States (pp. 459-550). In: Snelling, R. R., B. L. Fisher & P. S. Ward (Eds.). *Advances in the ant systematic (Hymenoptera: Formifidae): homage to E. O. Wilson -50 years of*

contributions. Memoirs of the American Entomological Institute, 80. American Entomological Institute, Gainsville, Florida.

Suárez Vázquez, H. D. 2005. *Forrajeo y anidamiento de hormigas (Hymenoptera: Formicidae) en epífitas mirmecófilas de Río Hondo, México*. Tesis profesional. Licenciado en Biología, Departamento de Ingenieria Quimica y Bioquimica, Instituto Tecnológico de Chetumal, Quintana Roo, México.

Taber, S. W. 1998. *The World of the harvester ants*. Texas A&M University Press, Texas.

Torres-Tirado, A. A., J. Ramos-Elorduy y J. M. Pino-Moreno. 2003. Insectos utilizados en la medicina tradicional de San Francisco Totimehucán y alrededores del Estado de Puebla. *Entomología Mexicana*, 2: 598-603.

Trager, J. C. 1984. A revision of the genus *Paratrechina* (Hymenoptera: Formicidae) of the continental United States. *Sociobiology*, 9 (2): 49-162.

Trager, J. C. 1991. A revision of the fire ants, *Solenopsis geminata* group (Hymenoptera: Formicidae: Myrmicinae). *Journal of the New York Entomological Society*, 99 (2): 141-198.

Trejo-Loyo, A. G. y L. N. Quiroz-Robledo. 2003. Registro de las relaciones áfido-hormiga (Aphidae y Formicidae) en Cuernavaca, Morelos, México. *Entomología Mexicana*, 2: 115-118.

Varela, F. & G. Castaño-Meneses. 2010. Checklist, biological notes and distribution of ants (Hymenoptera: Formicidae) from Barranca de Mextitlán Biosphere Reserve, Hidalgo, Mexico. *Sociobiology*, 56 (2): 397-434.

Vásquez, B. M. 1998. *Hormigas (Hymenoptera: Formicidae) colectadas en necrotrampas, en tres localidades de Jalisco, México*. Tesis de Licenciatura, División de Ciencias Biológicas y Ambientales, Universidad de Guadalajara.

Vásquez-Bolaños, M. 1998. *Anoplolepis longipes* (Jerdon, 1852). *Dugesiana,* 5(1): 44-45.

Vásquez-Bolaños, M. 2003a. *Atta mexicana* (F. Smith, 1858). *Dugesiana,* 10(1): 37-38.

Vásquez-Bolaños, M. 2003b. Primer registro de *Apterostigma mexicanum* Lattke, 1997 (Hymenoptera: Formicidae: Myrmicinae) para los estados de Querétaro y San Luis Potosí, México. *Dugesiana,* 10(2): 47-48.

Vásquez-Bolaños, M. 2005. Hymenoptera: Formicidae (pp. 23-35). En: Navarrete-Heredia, J. L. y S. Guerrero-Vázquez (Eds.). *Colecciones Zoológicas del Centro de Estudios en Zoología*. Universidad de Guadalajara, Guadalajara.

Vásquez-Bolaños, M. 2007a. Primer registro para San Luis Potosí y nuevos registros para Jalisco de *Mycocepurus smithii* (Forel, 1893) (Hymenoptera: Formicidae). *Acta Zoológica Mexicana (n. s.)*, 23 (3): 145-146.

Vásquez-Bolaños, M. 2007b. Una especie nueva del género *Tetramorium* Mayr (Hymenoptera: Formicidae) de Mascota, Jalisco, México. *Dugesiana*, 14 (2): 93-97.

Vásquez-Bolaños, M. 2008. Hormigas ecitoninas (Hymenoptera: Formicidae) en cinco localidades del occidente de Jalisco. *Entomología Mexicana*, 7: 1017-1019.

Vásquez-Bolaños, M. 2009. *Variación espacial y temporal de la comunidad de hormigas (Hymenopotera: Formicidae) del suelo en cinco tipos de vegetación de Jalisco, México*. Tesis de Doctorado, Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad de Guadalajara.

Vásquez-Bolaños, M. y M. R. Flores-Martínez. 2004. La Subfamilia Pseudomyrmecinae (Hymenoptera: Formicidae) en la Colección Entomológica del Centro de Estudios en Zoología de la Universidad de Guadalajara. *Memorias VI Simposio de Zoología*, CUCBA, U. de G. Pag. 17-18.

Vásquez-Bolaños, M. y W. P. Mackay. 2004. Una especie nueva de la hormiga cosechadora del género *Pogonomyrmex* (Hymenoptera: Formicidae) de México. *Sociobiology,* 44(2): 283-287.

Vásquez-Bolaños, M & J. L. Navarrete-Heredia. 2004. Checklist of the ants (Hymenoptera: Formicidae) from Jalisco state, Mexico. *Sociobiology,* 43(2): 351-365.

Vásquez-Bolaños, M. y G. A. Quiroz-Rocha. 2009. Variación espacial de hormigas (Hymenoptera: Formicidae) en el occidente de Jalisco, México. *Entomología Mexicana*, 8: 315-320.

Velasco Corona, C., M. del C. Corona Vargas y R. Peña Martínez. 2007. *Liometopum apiculatum* (Formicidae: Dolochoderinae) y su relación trofobiótica con Hemiptera Sternorrhyncha en Tlaxco, Tlaxacala, México. *Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)*, 23 (2): 31-42.

Villalvazo-Palacios, M. y J. F. Pérez-Domínguez. 2009. Avances en la diversidad y distribución de hormiogas de la Sierra de Quila y Suroeste de Jalisco: Hormigas granívoras *Pogonomyrmex* Mayr (Hymenoptera: Formicidae). *Entomología Mexicana*, 8: 930-934.

Ward, P. S. 1985. The Nearctic species of the genus *Pseudomyrmex* (Hymenoptera: Formicidae). *Quaestiones Entomologicae,* 21: 209-246.

Ward, P. S. 1989. Systematic studies on Pseudomyrmecine ants: Revision of the *Pseudomyrmex oculatus* and *P. subtilissimus* species groups, with taxonomic comments on other species. *Quaestiones Entomologicae,* 25 (4): 393-468.

Ward, P. S. 1990. The ant subfamily Pseudomyrmecinae (Hymenoptera: Formicidae): generic revision and relationship to other formicids. *Systematic Entomolgy*, 15: 449-489.

Ward, P. S. 1993. Systematic studies on *Pseudomyrmex* acacia-ants (Hymenoptera: Formicidae: Pseudomyrmecinae). *Journal of Hymenoptera Research,* 2: 117-168.

Ward, P. S. 1999. Systematics, biogeography, and host plant associations of the *Pseudomyrmex viduus* group (Hymenoptera: Formicidae), *Triplaris* and *Tachigali*-inhabitinb ants. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 126 (4): 451-540.

Watkins, J. F., II. 1976. *The identification and distribution of New World army ants (Dorylinae: Formicidae)*. Baylor University Press, Waco, Texas.

Watkins, J. F., II. 1982. The army ants of Mexico (Hymenoptera: Formicidae: Ecitoninae). *Journal of the Kansas Entomological Society*, 55(2): 197-247.

Watkins, J. F., II. 1986. *Neivamyrmex chamelensis,* n. sp. (Hymenoptera: Formicidae: Ecitoninae) from Jalisco, Mexico. *Journal of the Kansas Entomological Society*, 59(2): 361-366.

Watkins, J. F., II. 1988. The army ants (Hymenoptera: Formicidae) of Chamela biological station in Jalisco, Mexico. *Folia Entomológica Mexicana*, (77): 379-393.

Watkins, J. F., II. 1990. *Neivamyrmex crasiscapus* n. sp. from Mexico. *Journal of the Kansas Entomological Society*, 64:

348-350.
Weber, N. A. 1972. *Gardening ants, the attines*. Philadelphia: American Philosophical Society.
Wheeler, W. M. 1909. Ants collected by Prof. Filippo Silvestri in Mexico. *Bolletino dei Laboratórii di Zoologia, Portici*, 3: 228-238.
Wheeler, W. M. 1914. Ants collected by W. M. Mann in the state of Hidalgo, Mexico. *New York Entomological Society Journal*, 22: 37-61.
Wheeler, W. M. 1930. The ant *Prenolepis imparis* Say. *Annals of the Entomological Society of America,* 23: 1-26.
Wheeler, W. M. 1934a. Ants from the islands off the west coast of Lower California and Mexico. *Pan-Pacific Entomolgist*, 10: 132-144.
Wheeler, W. M. 1934b. Neotropical ants collected by Dr. Elisabeth Skawarra and others. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology,* 77 (5): 159-240.
Wheeler, G. C. & J. Wheeler. 1973. Ants of the Deep Canyon. University of California Press, Riverside, California. 162pp.
Wheeler, W. M. & I. W. Bailey. 1920. The feeding habits of Pseudomyrmine and other ants. *Transactions of the American Philosophical Society,* 22: 235-285.
Wheeler, W. M. & W. S. Creighton. 1934. A study of the ang genera *Novomessor* and *Veromessor*. *Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences,* 69 (9): 341-391.
Wheeler, G. C. & J. Wheeler. 1973. *Ants of deep Canyon*. University of California Press, Berkeley, California.
Wheeler, G. C. & J. Wheeler. 1986. *The ants of Nevada*. Natural History Museum of Los Angeles County, Los Angeles, California.
Wetterer, J. K. 2005. Worldwide distribution and potential spread of the long-legged ant, *Anoplolepis gracilipes* (Hymenoptera: Formicidae). *Sociobiology*, 45: 77-97.
Wilson, E. O. 1955. Ecology and behavior of the ant *Belonopelta deletrix* Mann (Hymenoptera: Formicidae). *Psyche*, 62: 82-87.
Wilson, E. O. 2003. *Pheidole in the New World. A dominant, hyperdiverse ant genus*. Harvard University Press, Cambridge.
Wing, W. M. 1968. *Taxonomic revision of the neartic genus Acanthomyops (Hymenoptera: Formicidae)*. New York State College of Agriculture, Ithaca, N. Y.

Recibido: 7 de diciembre 2010
Aceptado: 13 de mayo 2011

Cuadro 1. Número de géneros y de especies de hormigas por estado de la Republica Mexicana.

Estado	**Géneros**	**Especies**
Aguascalientes	6	9
Baja California	35	146
Baja California Sur	26	68
Campeche	18	35
Chiapas	47	148
Chihuahua	26	102
Coahuila	24	45
Colima	21	37
Distrito Federal	9	13
Durango	23	58
Guanajuato	9	15
Guerrero	30	72
Hidalgo	29	218
Jalisco	36	93
México	9	14
Michoacán	19	33
Morelos	28	80
Nayarit	29	85
Nuevo León	39	112
Oaxaca	20	60
Puebla	28	57
Querétaro	10	13
Quintana Roo	26	88
San Luis Potosí	28	73
Sinaloa	18	40
Sonora	31	132
Tabasco	43	144
Tamaulipas	40	105
Tlaxcala	2	2
Veracruz	68	279
Yucatán	39	88
Zacatecas	14	18
Sin localidad		78

Cuadro 2. Número de tribus, géneros y especies de hormigas por subfamilia para México.

Subfamilia	Tribus	Géneros	Especies
Amblyoponinae	1	2	5
Cerapachyinae	3	3	10
Dolichoderinae	1	7	50
Ecitoninae	2	5	60
Ectatomminae	2	3	16
Formicinae	4	12	181
Heteroponerinae	1	1	2
Myrmicinae	13	39	458
Ponerinae	3	10	48
Proceratinae	2	3	11
Pseudomyrmecinae	1	1	43
Total	33	86	884